

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

do przetargu nieograniczonego na:

Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu.

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO REALIZUJĄCEGO POSTĘPOWANIE

Południowy Koncern Węglowy S.A.

43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

Adres internetowy (URL): www.pkwsa.pl

Wydział Zamówień Publicznych:

godziny urzędowania - od 7:00 do 15:00;

fax +48 32 615 08 62 lub +48 32 615 59 42,

tel. +48 32 618 54 31

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

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana przez Zamawiającego:

***Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
– Zakład Górniczy Janina w Libiążu.***

Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: 45 25 41 00 – Roboty budowlane dla górnictwa.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia umowy przez okres 35 miesięcy.

Przewidywany termin realizacji umowy od dnia 1.08.2013 r. do dnia 30.06.2016 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1.1 - Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.

Załącznik nr 1.2 - Wycinek mapy powierzchni obejmujący plac budowy.

Załącznik nr 1.3 - Mapa wyrobisk górniczych w sąsiedztwie szybu.

- Załącznik nr 1.4 - Dokumentacja geologiczna otworu GD-10.
- Załącznik nr 1.5 - „Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektowych głębinienia szybu „Janina VI” Zakładu Górniczego „Janina” PKW S.A. w Libiążu”
- Załącznik nr 1.6 - Profil warunków górniczo-geologicznych istniejącej części szybu „Janina VI”.
- Załącznik nr 1.7 - „Koncepcja pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowana przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych – zakres posiadany przez Zamawiającego.
- Załącznik nr 1.8 - „Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji”.
- Załącznik nr 1.9 - OPINIA GEOTECHNICZNA dla potrzeb posadowienia tymczasowej wyciągowej wieży szybowej w rejonie Szybu ”JANINA” w Libiążu.
- Załącznik nr 2 – FORMULARZ OFERTOWY (wzór).
- Załącznik nr 3 – Wykaz zamówień (wzór).
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór).
- Załącznik nr 5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące zdolności technicznej (wzór).
- Załącznik nr 6 – Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
- Załącznik nr 7 – Projekt UMOWY
- Załącznik nr 8 – Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia (wzór).
- Załącznik nr 9 – Wykaz osób posiadających kwalifikacje jako osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego (określone w art. 53 ust. 6 pkt.1) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (wzór).
- Załącznik nr 10 – Wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie budowlanym w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami budowlanymi stanowiącymi przedmiot zamówienia. (wzór).
- Załącznik nr 11 - Załącznik cenowy.

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

I. INFORMACJE OGÓLNE

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

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

Niedostarczenie powyższej listy jednostek zależnych lub stosownego oświadczenia w terminie wyznaczonym przez zamawiającego będzie traktowane jako uchylanie się wykonawcy od zawarcia umowy, co w konsekwencji skutkować będzie zatrzymaniem wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy.
12. 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).

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 posiadania 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 zamówień:
 - a) polegających na projektowaniu podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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, Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż 500.000,00 zł,
 - b) polegających na wykonawstwie podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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, Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż 60.000.000,00 zł, w tym zgłębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów lub pogłębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów.
- wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku Wykonawca załączy do oferty:

wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych zamówień w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z wyszczególnieniem zamówień polegających na:

- a) projektowaniu podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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, Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
- b) wykonawstwie podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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, Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami), w tym zglębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów lub pogłębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów.

wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. *Wzór wykazu zamówień stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.*

- 2. Wykonawca wykaże, że w celu realizacji przedmiotowego zamówienia dysponuje minimum 21 osobami kierownictwa i dozoru ruchu, które posiadają kwalifikacje w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego wymagane ustawą Prawo geologiczne i górnicze, a w szczególności:
 - a) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - b) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Robót Górniczych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - c) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - d) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - e) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - f) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - g) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - h) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - i) 1 osoba posiadająca kwalifikacje mierniczego górniczego w zakładach górniczych,
 - j) 1 osoba posiadająca kwalifikacje geologa górniczego w zakładach górniczych,
 - k) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w zakresie techniki strzałowej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny ,
 - l) 1 osoba służby bhp posiadająca kwalifikacje pracownika służby bhp, zgodnie z § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 02.09.1997r. w sprawie służby

bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.) oraz równocześnie posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza możliwości wskazania przez Wykonawcę jednej osoby na więcej niż jedno z ww. stanowisk.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie geologicznym i górniczym oraz Prawie Budowlanym niezbędnych do wykonania zamówienia w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.

3. Wykonawca wykaże, że w celu realizacji przedmiotowego zamówienia dysponuje minimum 38 osobami posiadającymi wymagane przepisami kwalifikacje jako osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego (określone w art. 53 ust. 6 pkt.1) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981), przewidzianymi do realizacji robót objętych zamówieniem, a w szczególności:
- a) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - rewident urządzeń wyciągowych,
 - b) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - maszynista maszyn wyciągowych,
 - c) 12 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - sygnalista szybowy,
 - d) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV,
 - e) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV,
 - f) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - górnik strzałowy,
 - g) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - instruktor strzałowy,
 - h) 1 osoba posiadająca kwalifikacje na stanowisko – rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa,
 - i) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko – spawacz,

w podziemnych zakładach górniczych (dotyczy pkt od a) do i).

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz osób wykonujących czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego, 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, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ.

4. Wykonawca wykaże, że w celu realizacji przedmiotowego zamówienia dysponuje minimum 4 osobami posiadającymi uprawnienia nadzoru budowlanego wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm., przewidzianymi do realizacji robót objętych zamówieniem, a w szczególności:
- a) 1 osoba - Kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych

wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.

- b) 1 osoba – Kierownik robót w branży budowlanej z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- c) 1 osoba - Kierownik robót w branży elektrycznej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności elektrycznej, który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- d) 1 osoba - Kierownik robót w branży instalacyjnej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności instalacyjnej (wod. kan, co, wentylacja, itd.), który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.

Uwaga! - Nie dopuszcza się łączenia funkcji Kierownika budowy i Kierownika robót.

Na potwierdzenie spełniania powyższego warunku Wykonawca załączy do oferty:

Wykaz osób wykonujących czynności specjalistyczne w ruchu zakładu górniczego, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych zgodnie z zapisami zawartymi w Prawie budowlanym i Prawie geologicznym i górniczym Prawie budowlanym niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 10 do SIWZ oraz dokument potwierdzający posiadanie aktualnego i opłaconego ubezpieczenia OC.

Do ww. wykazów należy dołączyć kserokopię świadectw stwierdzenia kwalifikacji wydane przez organy nadzoru górniczego lub inne.

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**

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 65.000.000,00 zł

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

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

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

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

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownego oświadczenia. (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ).

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. na dzień składania ofert oraz przez cały okres realizacji umowy będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 2.000.000,00 zł

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

- opłaconą polisę OC, a przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 2.000.000,00 zł;
- oświadczenie o treści, zgodnej z punktem 2 załącznika nr 5 do SIWZ.

W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, dane finansowe zostaną przeliczone na stosowną walutę według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) (strona internetowa: <http://www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html>) opublikowanego w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich. W przypadku braku publikacji kursów walut NBP obowiązujących w dniu, o którym mowa powyżej, zastosowanie znajdzie kurs ostatnio ogłoszony zgodnie z Uchwałą Nr 51/2002 Zarządu Narodowego Banku Polskiego z dnia 23 września 2002 r. w sprawie sposobu wyliczania i ogłaszania bieżących kursów walut obcych (Dz. Urz. NBP Nr 14, poz. 39 i Nr 20, poz. 51, z 2004 r. Nr 2, poz. 3, z 2007 r. Nr 1, poz. 2 i Nr 18, poz. 35, z 2011 r. Nr 11, poz. 12 i Nr 12, poz. 13 oraz z 2012 r. poz. 7).

Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych.

III. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 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 ustawy, Wykonawca dołączy do oferty:

1. Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 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 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
 3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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.
 4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
 6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 8. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.), do której należy Wykonawca lub informacja, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (*zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ*).
- B.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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 właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 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. 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 kraju miejsca 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, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis sekcji III.D stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

1. Wymaga się, aby w wyznaczonym terminie Wykonawca złożył jedną ofertę w formie pisemnej sporządzoną w języku polskim (wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami. Należy wypełnić wszystkie pozycje formularza ofertowego i złożyć podpisy przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy),
- wraz z kopią oferty wykonaną z oryginału w wersji elektronicznej na płycie CD-ROM z możliwością odczytu w programach Microsoft Word i/lub Microsoft Excel i/lub Adobe Reader,
- oraz kopię oferty wykonaną z oryginału w tradycyjnej formie pisemnej, opisanej jako KOPIA, potwierdzoną „za zgodność z oryginałem” przez osobę/ -y upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

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 składa odrębnie każdy uczestnik konsorcjum lub grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Wymaga się, aby w przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty został załączony dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Dokumenty opisane w sekcji II SIWZ wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w postępowaniu.

5. Wypełniony „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ składa pełnomocnik grupy lub lider konsorcjum w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
6. Umowa zawarta z grupą wykonawców będzie zawierać zapis wskazujący, który uczestnik grupy wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji umowy.

VI. DODATKOWA INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VIII. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IX. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

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

X. INFORMACJA O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej do wyboru oferty najkorzystniejszej. Zgodnie z art. 91a ust. 1 ustawy Zamawiający przeprowadza aukcję, jeżeli złożono co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:
 - 2.1. Udział w aukcji może wziąć wyłącznie Wykonawca, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i został zaproszony do udziału w aukcji.
 - 2.2. Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną **na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.**

Ofertę pisemną Wykonawca sporządza zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SIWZ – „Formularz ofertowy”.
 - 2.3. W celu wzięcia udziału w aukcji Wykonawca musi dysponować bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu oraz zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.” i informacjami zawartymi w zaproszeniu do udziału w aukcji.
 - 2.4. W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej następujące wymagania techniczne:

- a) zainstalowana przeglądarka WWW Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej (dla wersji 9 włączyć widok zgodności) lub Firefox w wersji 2 lub wyższej,
- b) system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 (wersje 32-bit).

Bardziej szczegółowe wymagania techniczne są dostępne na stronie internetowej zamawiającego: <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.

2.5. Do Aukcji nie zostaną zaproszeni Wykonawcy wykluczeni z postępowania oraz Wykonawcy, których oferty pisemne zostały odrzucone.

2.6. W czasie aukcji uczestnik aukcji będzie się posługiwał wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.

Uwaga: Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez system informatyczny obsługujący aukcję elektroniczną.

2.7. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez uczestnika aukcji lub z jego winy.

- 3. Kryteria oceny ofert, które będą stosowane w toku aukcji elektronicznej: cena brutto oferty (waga 100%).
- 4. Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL (maksymalnie 5 osób).

Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do systemu informatycznego obsługującego aukcję elektroniczną, oraz do zweryfikowania przez w/w system osoby uprawnionej do składania postąpień w imieniu wykonawcy.

- 5. Jeśli uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania wykonawcy nie wynika z dokumentów załączonych do oferty, to należy stosowne pełnomocnictwo załączyć do oferty.
- 6. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, imię, nazwisko oraz numer PESEL osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy w aukcji.
- 7. Wykonawcy w czasie aukcji będą mogli obniżyć cenę brutto z oferty pisemnej. Uzyskana w wyniku przeprowadzenia aukcji cena brutto będzie ceną ostateczną oferty i będzie stanowić wartość umowy.

8. Sposób wyliczenia cen jednostkowych przyjętych do rozliczenia umowy.

W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku aukcji elektronicznej, po jej zakończeniu wyliczenie cen jednostkowych przyjętych do rozliczenia umowy wykonane zostanie w następujący sposób:

8.1. W celu wyliczenia ostatecznych cen jednostkowych netto:

- a) w pierwszej kolejności wyliczony zostanie wskaźnik obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej, który zostanie zaokrąglony zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania z dokładnością do czterech miejsc po przecinku. Obliczenia wykonane zostaną wg wzoru:

$$W_{obn} = Cb_{aukcji} / Cb_{oferty},$$

gdzie;

- W_{obn} – wskaźnik obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej,
 Cb_{aukcji} – cena brutto oferty uzyskana w wyniku aukcji elektronicznej,
 Cb_{oferty} – cena brutto oferty pisemnej,

- b) ostateczne ceny jednostkowe netto przyjęte do rozliczenia umowy, wyliczone zostaną indywidualnie, poprzez obniżenie cen jednostkowych netto wg „Załącznika cenowego” (Załącznik nr 11 do SIWZ) załączonego do Formularza ofertowego, z oferty pisemnej, o wartość wskaźnika obniżenia cen jednostkowych z oferty pisemnej (W_{obn}) przy czym ceny te zostaną zaokrąglone zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{jost.} = C_{joferty} \times W_{obn} \quad [zł/ j. miary]$$

gdzie:

- $C_{jost.}$ – ostateczna cena jednostkowa netto wykonania danego zakresu robót (pozycja cenowa w wierszach od 1 do 22), która zostanie wprowadzona do tabeli cen jednostkowych wg „Załącznika cenowego” będącego Załącznikiem nr 4 do Umowy,
- $C_{joferty}$ – cena jednostkowa netto z „Załącznika cenowego” do Formularza ofertowego (Załącznik nr 11 do SIWZ) z oferty pisemnej za wykonanie danego zakresu robót (pozycja cenowa w wierszach od 1 do 22).
- 8.2. Po pisemnym zawiadomieniu Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, wyłoniony Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wypełniony „Załącznik cenowy”, będący Załącznikiem nr 4 do Umowy zawierający ostateczne ceny jednostkowe netto za wykonanie danego zakresu robót (pozycja cenowa w wierszach od 1 do 22), z cenami obliczonymi zgodnie z powyższym opisem, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż 5 dni od pisemnego powiadomienia. Niedostarczenie prawidłowo wypełnionego „Załącznika cenowego” we wskazanym terminie będzie uznane przez Zamawiającego za uchylenie się od zawarcia umowy, pod rygorem zatrzymania wadium na podstawie art. 46 ust. 5 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 8.3. Ceny jednostkowe wykonania danego zakresu robót (pozycja cenowa w wierszach od 1 do 22) z „Załącznika cenowego” (Załącznik nr 4 do Umowy) będą podstawą do wykonania kosztorysów stanowiących element składowy dokumentacji projektowych budowlanych i kosztorysów stanowiących element składowy dokumentacji technicznych. Ceny kosztorysowe za dany zakres robót muszą być zbieżne i równe cenom zakresu robót z „Załącznika cenowego”.

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

1) Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

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

Finansów z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 97 poz. 970) – obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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

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

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

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

gdzie:

- O_i - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],
- CB_{\min} - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [zł],
- CB_{bad} - cena brutto oferty badanej [zł].

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.

XII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

1. Wadium

- 1.1. Wykonawca składający ofertę jest obowiązany przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości **1.500.000,00 złotych** (słownie złotych: jeden milion pięćset tysięcy 00/100).
- 1.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - a) w pieniądzu;

- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, za poręczeniem pieniężnym;
 - c) w gwarancjach bankowych;
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty - zgodnie z art. 6.b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przed upływem terminu składania ofert na konto Zamawiającego w banku:
- Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994**
- 1.4. Wadium w pozostałej akceptowalnej formie należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37 (**budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00**)
- 1.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na numer sprawy i nazwę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w formularzu ofertowym podać numer swojego konta bankowego, na które należy zwrócić wadium.
- 1.6. Za terminowe wniesienie wadium uważa się:
- a) w pieniądzu - uznanie rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,
 - b) w innej akceptowalnej formie – oryginał dokumentu złożony w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7. Nie wniesienie wadium lub wniesienie wadliwego wadium, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy spowoduje wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 1.8. Zwrot lub utrata wadium nastąpi zgodnie z art. 46 ustawy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **3 %** ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
- 2) Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu winno być wniesione w PLN.
- 3) Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się dzień uznania rachunku Zamawiającego.
- 4) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego w banku:

Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994

W tytule przelewu należy wskazać, że jest to zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o numerze 28/2013/EEZP/AP.

- 5) Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniężna 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.
- 6) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 7) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 8) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji i/lub poręczeniu, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji i/lub poręczenia (Zamawiającego), gwaranta i/lub poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji i/lub poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) dokładne przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, numer zamówienia nadany przez Zamawiającego,
 - c) precyzyjne określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją i/lub poręczeniem,
 - d) kwotę gwarancji i/lub poręczenia,
 - e) zobowiązania gwaranta i/lub poręczyciela do: nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji i/lub poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 9) Wykonawca zapewni, że zabezpieczenie będzie ważne i wykonalne w 100% do trzydziestu dni kalendarzowych po dniu wystawienia i zatwierdzenia ostatniego z protokołów odbioru. Wykonawca zapewni, że zabezpieczenie będzie ważne i wykonalne w 30% do piętnastu dni od upływu okresu rękojmi.

10) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny stosownie do treści art. 94 ust. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

11) Do zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w trakcie jej realizacji stosuje się art. 149 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujący sposób:

- 1) 70% wartości zabezpieczenia wykonania w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wystawienia i zatwierdzenia ostatniego z protokołów odbioru;
- 2) 30% wartości zabezpieczenia wykonania nie później niż w 15 dniu od dnia upływu okresu rękojmi.

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 umocowane do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.4 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty. (zgodnie z § 7 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz formy, w jakich te dokumenty mogą być składane – Dz. U. z dnia 19.02.2013 r. poz. 231).
- 3.5 Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełniony formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia określone w niniejszej SIWZ.
- 3.6 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były spięte lub zszyte w sposób zabezpieczający przed zdekompletowaniem zawartości oferty.
- 3.7 Wymaga się, aby wszystkie strony oferty zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, były ponumerowane kolejnymi numerami stron.
- 3.8 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.

- 3.9 Wymaga się, aby wszystkie zapisane strony formularza ofertowego były podpisane przez osoby umocowane do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
- 3.10 Umocowanie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3.11 Wykonawca umieści ofertę w kopercie (koperta zewnętrzna) i opíše w następujący sposób: nazwa i adres Wykonawcy, nazwa i adres Zamawiającego oraz napis:
„Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP – Nie otwierać przed dniem godz. ... – otwarcie komisyjne! (należy wpisać datę i godzinę otwarcia ofert).
- 3.12 Wykonawca wydzieli z oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3.13 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 „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu”” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP – do wglądu tylko przez komisję przetargową!”
- 3.14 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.
- 3.15 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 27 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia **21 czerwca 2013 r.** do godz. **9:30**.

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

Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikował SIWZ.
- 5.6. Zamawiający nie przewiduje możliwości zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

6. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **21 czerwca 2013 r.** o godz. **10:30** w siedzibie Zamawiającego realizującego postępowanie 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) okres gwarancji,
 - e) 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) okres gwarancji,
 - e) kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 7.5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 7.6. Zamawiający oceniać będzie punktowo te oferty, które nie zostały odrzucone na podstawie art. 89 ustawy.

8. Omyłki w ofercie

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

9. Dopuszczalność zmian Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

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

10. Warunki płatności

- 10.1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
- 10.2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

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

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

12. Termin związania ofertą

- 12.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez **90 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).

XIII. WYNIK 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 Publikacji Unii Europejskiej.
 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.

XIV. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

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

XV. PROJEKT UMOWY

Integralną częścią niniejszej specyfikacji jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

XVI. 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.

XVII. DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zgodnie z art. 144 ustawy Zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany umowy, które zostały określone w § 1 ust. 6 i ust. 7 projektu umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ oraz zmiany ceny w umowie - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), obliczonej zgodnie ze wzorem zamieszczonym w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.

2. Kod CPV Kod CPV: 45 25 41 00 – Roboty budowlane dla górnictwa.

3. Szczegółowy opis zamówienia:

I. Informacje ogólne:

- 1) Funkcja szybu „Janina VI” po pogłębieniu:
wdechowy, materiałowo -zjazdowo-wydobywczy z wlotami szybowymi dwustronnymi na poziomach 350, 500, 800 stanowiącymi połączenia z wyrobiskami na tych poziomach.
- 2) Wdechowa funkcja szybu „Janina VI” musi być zachowana przez cały czas pogłębiania.
- 3) Średnica szybu: 7,5 m.
- 4) Głębokość szybu istniejącego: 523 m (- 231,5 m p.p.m. rzędna dna szybu).
- 5) Projektowana rzędna zrębu szybu: +291,5 m n.p.m.
- 6) Istniejące podszybia:
 - a) poziom 350 (- 50,47 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 350),
 - b) poziom 500 (- 200,28 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 500).
- 7) Planowana głębokość szybu po pogłębieniu: około 820 m.
- 8) Planowany poziom, do którego będzie pracował wyciąg szybowy: 787 m (- 495,5 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 800).
- 9) Górniczy wyciąg szybowy przystosowany będzie do jednopoziomowej jazdy ludzi oraz transportu urobku i materiałów w jednostkach transportowych do poziomów 350, 500 i 800.
- 10) Szczelność obudowy rury szybowej – całkowity wyciek wody przez obudowę do rzępa szybu na pogłębianym odcinku nie większy niż 150 l/min. (miejscowy nie większy niż 20l/min).
- 11) Okres użytkowania szybu – min. 60 lat.

II. Część techniczna wykonania przedmiotu zamówienia.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi następujące etapy prac:

Etap I: Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy.

Etap II: Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”.

Etap III: Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI”.

Etap IV: Pogłębienie szybu „Janina VI”.

Etap V: Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu „Janina VI”, oraz tymczasowe zabezpieczenie rury szybowej w poziomach 350, 500 i 800.

Etap VI: Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.

III. Szczegóły zakresu przedmiotu zamówienia

Etap I: Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy.

1) W celu zapewnienia realizacji pogłębienia i zabudowy zbrojenia oraz wyposażenia pomocniczego szybu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia opracuje wielobranżową dokumentację projektową wraz z dokumentacjami infrastruktury do pogłębiania szybu.

Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski do momentu zakończenia realizacji Umowy.

2) Zakres dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 1), obejmuje:

a) wykonanie projektów budowlanych obiektów na powierzchni na okres pogłębiania szybu umożliwiające realizację na powierzchni robót przygotowawczych do pogłębiania oraz robót związanych z pogłębieniem szybu,

b) wykonanie wszystkich projektów wykonawczych infrastruktury powierzchniowej wraz z technologią i organizacją robót,

c) niezbędne dokumentacje techniczne urządzeń i instalacji zastosowanych na okres pogłębienia i zabudowy zbrojenia oraz wyposażenia pomocniczego szybu, umożliwiających realizację robót związanych z pogłębieniem szybu,

d) niezbędne dokumentacje dopuszczeniowe dla realizacji przedmiotu zamówienia wraz z uzyskaniem dopuszczeń w wymaganym przepisami zakresie oraz wszystkich niezbędnych decyzji, których nie przewidziano a wynikły w trakcie realizacji procesu projektowania lub pogłębienia szybu.

Dokumentacje projektowe mają zawierać kosztorysy.

Kosztorysy muszą być zbieżne z cenami określonymi w załączniku nr 11 do SIWZ.

3) Dokumentacje i projekty, o których mowa w pkt. 1 po zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego oraz przez wymagane przepisami osoby, instytucje i organy administracji państwowej w tym organy nadzoru górniczego staną się podstawą do realizacji prac.

4) Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia wg zakresu koncepcji posiadanej przez Zamawiającego: „Koncepcja pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowanej przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych Załącznik nr 1.7 do SIWZ. Wykonawca może odstąpić od zapisów Koncepcji jedynie w zakresie: technologii pogłębiania szybu „Janina VI”, technologii wykonania obudowy szybu, technologii drążenia wlotów, zagospodarowania terenu na powierzchni na czas budowy. Odstępstwa od zapisów Koncepcji wymagają zgody Zamawiającego (np.: powiększenie placu budowy poza obszar przewidywany w Koncepcji do zagospodarowania na powierzchni; zmiana grubości obudowy rury szybowej lub obniżenie klasy wytrzymałości betonu; zmiana obudowy i geometrii wlotów). Powyższe nie dotyczy

Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 do Koncepcji tj. „Harmonogramu pogłębiania szybu” i „Zestawienia nakładów związanych z pogłębianiem szybu”.

- 5) W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca może skorzystać, z posiadanej przez Zamawiającego „Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji” oraz materiałów, które będzie posiadał Zamawiający, w dniu podpisania Umowy.
- 6) Wykonawca może wnioskować pisemnie do Zamawiającego o odstąpienie od innych zapisów Koncepcji niż określone w pkt. 4), jeśli zmiany będą uzasadnione z punktu widzenia technologii lub też konieczne z uwagi na błędy w Koncepcji, lub inne niż założone warunki górniczo-geologiczne. W ciągu 7 dni od daty przedłożenia pisemnego wniosku przez Wykonawcę, Zamawiający zajmie w powyższym zakresie stanowisko, które przekaze pisemnie Wykonawcy. Zgoda Zamawiającego na odstąpienie od zapisów Koncepcji jest niezbędna.
- 7) Korekty wprowadzone przez Zamawiającego, dotyczące zmiany o ± 10 m wartości rzędnych poziomu 800 oraz rzędnych wlotów i dna szybu, spowodowane istotną zmianą warunków górniczo-geologicznych w stosunku do wyników badań górotworu uzyskanych z otworu badawczego GD 10 oraz założonych rzędnych w Koncepcji nie stanowią zmiany treści Umowy. Cena za wykonanie przedmiotu Umowy nie ulega zmianie.
- 8) Uzyskanie, określonych przez Prawo budowlane i inne stosowne przepisy, niezbędnych pozwoleń na budowę lub zmian w pozwoleniach należy do Wykonawcy.
- 9) Wykonawca przekazywał będzie Zamawiającemu dokumentację projektową w wymaganej przepisami liczbie egzemplarzy, jednak nie mniej niż 5 kpl. w formie pisemnej i na nośnikach elektronicznych.
- 10) W ramach pełnienia nadzoru autorskiego Wykonawca zapewni uczestnictwo projektantów w realizacji projektów oraz gotowość do wprowadzenia przez nich korekt i zmian w projektach w przypadkach, gdy zajdzie potrzeba ich dokonania.

Etap II: Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”.

- 11) Wykonawca opracuje wielobranżowy projekt techniczny drążenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót oraz projekty drążenia wlotów szybowych wraz z technologią wykonywania robót (zgodnie z § 42 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych – wraz z załącznikami (Dz. U. Nr 139, poz. 1169, z 2006 r. Nr 124, poz. 863 oraz z 2010 r. Nr 126, poz. 855),

Wykonawca przedłoży ww. projekty kierownikowi ruchu zakładu górniczego Zamawiającego do zatwierdzenia.

- 12) Projekty techniczne zostaną opracowane na podstawie „Dokumentacji geologicznej otworu GD-10” oraz „Dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb projektowych głębiania szybu „Janina VI” Zakładu Górniczego „Janina” PKW S.A. w Libiążu” Radzionków, marzec 2013 r. zgodnie z Załącznikami nr 1.4 i nr 1.5.
- 13) Projekt techniczny drążenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót ma uwzględniać wykonanie:
 - a) wlotu technologicznego (tymczasowego) na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. ok. 30 m powyżej główki szyny podszybia w poz. 800,
 - b) wlotu do chodnika rurowego („lunety”) na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. ok. 20 m powyżej poz. gł. szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz galerię kablową na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową,

- c) komory pomp odwadniania rząpia oraz korka dennego.
- 14) Projekt techniczny drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót wlotu dwustronnego na poz. 800 (- 495,5 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 800) wraz z przynależnymi piwnicami przeznaczonymi do zabudowy urządzeń przyszybowych. Projekt techniczny drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 ma uwzględniać możliwość zabudowy urządzeń przyszybowych na poz. 800 gwarantujących unifikację w stosunku do urządzeń przyszybowych w poz. 350 i poz. 500. Projekt techniczny drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 powinien uwzględniać projekt techniczny obejścia szybu na poziomie 800.
- 15) Projekty techniczne: drażenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót oraz drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót powinny być zaopiniowane przez rzeczoznawcę do spraw ruchu zakładu górniczego (określonego w art. 72 Prawa geologicznego i górniczego). Projekty techniczne powinny gwarantować spełnienie kryterium szczelności obudowy szybu z uwzględnieniem drenaży oraz aktualizację tymczasowej istniejącej głowicy szybowej.
- 16) Wykonawca opracuje projekty techniczne zbrojenia szybowego wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu:
- a) Projekt techniczny zbrojenia szybu od poz. 0,0 m do poziomu 500 wraz z wyposażeniem uwzględniający obowiązujące przepisy, normy oraz opinię właściwego rzeczoznawcy.
 - b) Projekt zbrojenia szybowego na odcinku nowobudowanego szybu, w połączeniu z istniejącym odcinkiem zbrojenia szybu (w tym elementów powtarzalnych i łączących zbrojenia szybowego) wraz z wyposażeniem.
 - c) Projekt techniczny zbrojenia oszybia w poz. 800 wraz z niezbędną adaptacją oszybi w poziomach 350 i 500.
 - d) Projekt techniczny urządzeń technologicznych do posadowienia naczyń wyciągowych, pomostu do rewizji lin wyrównawczych, urządzeń hamujących w rząpiu szybu oraz pomostów do ich kontroli.
 - e) Projekt techniczny zbrojenia rząpia oraz urządzeń i instalacji (tj. rurociągu, zasilania pomp, oświetlenia, oraz łączności) do odwadniania i czyszczenia rząpia szybu.
 - f) Projekt techniczny wentylacji lutniowej rząpia szybu oraz komory pomp w rząpiu szybu.
 - g) Projekty techniczne branży mechanicznej i elektrycznej urządzeń przyszybowych docelowych oraz wyposażenia w poz. 800 oraz w poz. 350 i 500.
 - h) Projekt zasilania w poz. 800 oraz zabudowy kabli w szybie.
 - i) Projekt techniczny rurociągów docelowych w szybie z powierzchni do poz. 800 (przy uwzględnieniu istniejących rurociągów).
 - j) Projekty określone w pkt. a), b), c), d), e), f), g), h), i) będą spełniały między innymi następujące wymagania:
 - zbrojenie będzie przedłużeniem zbrojenia istniejącego,
 - zbrojenie szybowe będzie spełniać wymagania wytrzymałościowe dla następujących parametrów ruchu górniczego wyciągu szybowego:
 - prędkość dla wydobycia 12,0 m/s
 - prędkość dla jazdy ludzi 10,0 m/s
 - prędkość dla transportu materiałów 10,0 m/s
 - masa użyteczna 30,0 Mg
 - klatka wielkogabarytowa czteropiętrowa z przeciwcieżarem,

- nadwaga statyczna 15,0 Mg
- ilość osób w klatce 200

– rozwiązania techniczne zbrojenia szybowego zawarte w projekcie zbrojenia będą zaakceptowane przez uprawnionego rzeczoznawcę określonego w art. 72 ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

17) Wszystkie projekty techniczne muszą zawierać warunki techniczne wykonania i odbioru.

Dostarczone dokumentacje, projekty i technologie muszą być kompletne oraz muszą uwzględniać wszelkie aspekty realizacji Umowy.

W przypadku akceptacji przez Zamawiającego niezbędnych odstępstw, prowadzonych robót przez Wykonawcę, od dokumentacji, projektów i technologii, będących następstwem nieprzewidzianych sytuacji, należy wykonać dokumentacje powykonawczą aktualizującą pierwotne dokumentacje, projekty i technologie.

Wszystkie dokumentacje techniczne muszą zawierać kosztorysy.

Kosztorysy muszą być zbieżne z cenami określonymi w załączniku nr 11 do SIWZ .

Etap III: Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu.

18) Wykonawca zabuduje wszystkie niezbędne elementy infrastruktury do pogłębiania szybu oraz wykona wszystkie niezbędne roboty związanych z umożliwieniem pogłębiania szybu „Janina VI”, a w szczególności:

a) Przygotowanie placu budowy.

- Zabudowa trwałego ogrodzenia typu pełnego o wysokości od 1,75 do 2,0 m.
- Wykonanie dróg dojazdowych i placów manewrowych.
- Wykonanie przyłączy niezbędnych mediów.
- Zabudowa tymczasowego ogrzewania szybu (z wykorzystaniem istniejących nagrzewnic szybu) i niezbędnych instalacji z tym związanych.
- Instalacje niezbędnej infrastruktury (np.: pomieszczeń socjalnych dla załogi, pomieszczeń biurowych, oświetlenia placu budowy, warsztatów przyszybowych i magazynów itp.).
- Wyburzenie starych fundamentów wieży tymczasowej.
- Inne niezbędne prace związane z przygotowaniem placu budowy zgodnie z projektem zagospodarowania placu budowy.

b) Budowa obiektów budowlanych na powierzchni, niezbędnych do drążenia szybu.

- Budynek maszyn wyciągowych;
- Wieża tymczasowa wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym koła linowe);
- Wciągarki wolnobieżne;
- Rozdzielnia elektryczna;
- Budynek sprzęzarek;
- Suwnica elektrowciągu;
- Zbiornik urobku;
- Odstojnik wód dołowych;
- Estakady i kanały kablowe w obrębie placu budowy;

- Inne obiekty budowlane na powierzchni niezbędne do drażenia i zbrojenia szybu zgodnie z projektem budowlanym.
 - c) Zabudowa wszystkich niezbędnych maszyn i urządzeń związanych z głębinieniem szybu (w tym: elektrowciągi, kołowroty technologiczne, sprężarki, pompy, nagrzewnice szybu, itp.)
 - d) Demontaż starych pomostów zabezpieczających szyb oraz zabudowa nowych pomostów roboczych i zabezpieczających .
 - e) Zabudowa niezbędnych instalacji do drażenia szybu:
 - zasilania elektrycznego obiektów na powierzchni oraz w szybie.
 - zasilania w wodę.
 - sprężonego powietrza.
 - wentylatora lutniowego wraz z lutniociągami oraz wszystkich instalacji i urządzeń z wymaganymi czujnikami, odpylaczem, tłumikiem.
 - łączności lokalnej wraz z urządzeniami.
 - łączności kopalnianej i alarmowej w obrębie szybu (urządzenia dostarcza Zamawiający z wyłączeniem kabla teletechnicznego do zabudowy w rurze szybowej).
 - Inne niezbędne media.
 - f) Zabudowa pomostu wiszącego.
 - g) Zabudowa maszyn wyciągowych.
 - h) Założenie lin nośnych i przewodniczo-nośnych pomostu wiszącego.
 - i) Uruchomienie wraz z odbiorami górniczych wyciągów szybowych (uzyskanie decyzji Dyrektora SUG zezwalających na ruch górniczych wyciągów szybowych zainstalowanych w szybie „Janina VI”).
 - j) Montaż i uruchomienie szalunku stalowego.
- 19) Wykonawca wraz z Zamawiającym dokona odbioru zabudowanych obiektów, maszyn, urządzeń i instalacji wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych (budowlane, SUG, OUG) na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.

Etap IV: Pogłębienie szybu „Janina VI”.

- 20) Wykonanie rury szybowej od głębokości 523 m (rzędna -231,5 m p.p.m.) do głębokości około 820 m (rzędna -528,5 m p.p.m.).
- 21) Wykonanie dwustronnego wlotu szybowego na poziomie 800 (tj. głębokości około 787 m rzędna -495,5 m p.p.m.) wraz z odcinkiem rury szybowej w zakresie oddziaływania wlotu i obejścia wokół szybu:
- a) Odcinek rury szybowej w zakresie oddziaływania wlotu szybowego na poziomie 800 oddzielony zostanie od reszty rury szybowej dylatacjami w postaci wkładek upodatniających. Obudowa na odcinku oddziaływania wlotu zostanie zaprojektowana i wykonana łącznie z obudową wlotu szybowego.
 - b) Wlot szybowy zostanie wykonany jako dwustronny z piwnicami dla urządzeń przyszybowych, z każdej strony zakończony dylatacją. Projektuje się gabaryt wlotu:
 - Gabaryt wlotu strona zapychania:
 - Szerokość 6,0 m
 - Wysokość 7,85 ÷ 4,175 m
 - Gabaryt wlotu strona wypychania:
 - Szerokość 6,0 m

- Wysokość 8,0 ÷ 4,325 m (skos dla opuszczania długich materiałów)
 - Piwnica po stronie zapychania:
 - Długość ok. 20 m
 - Szerokość 2,7 m
 - Głębokość 2,65 m
 - Piwnica po stronie wypychania:
 - Długość do 10 m
 - Szerokość 2,7 m
 - Głębokość 2,65 m
- c) W zakresie niniejszego zamówienia zostanie wykonana stalowo-betonowa obudowa zgodnych z opracowanym projektem technicznym drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót zaopiniowanym przez rzeczoznawcę do spraw ruchu zakładu górniczego.
- 22) Wykonanie wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800.
- 23) Wykonanie wlotu do lunety rurowej na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. około 20 m powyżej poziomu główki szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz wykonanie galerii kablowej na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową.
- 24) Wykonanie komory pomp w rząpiu szybu.
- 25) Wykonanie korka dennego szybu.
- 26) Roboty związane z głębeniem szybu jakie zrealizuje Wykonawca:
- a) zabudowa w trakcie pogłębiania szybu układu przewietrzania szybu (wentylator, lutniociąg, wszystkie niezbędne urządzenia),
 - b) utrzymywanie (na bieżąco) odwadniania dna szybu i sukcesywna zabudowa tymczasowego systemu odwadniania szybu wraz z wymaganym rurociągiem, od dna szybu do systemu rurociągów odwadniających w pompowni odwadniania na poz. 500, (w pierwszym etapie Wykonawca może wykorzystać rurociąg DN 100 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500, doprowadzony do chodników wodnych w poz. 500 oraz alternatywnie DN 185 do chodnika G640 z koniecznością przedłużenia rurociągu do chodników wodnych w poz. 500.
Docelowo na etapie głębenia budowa niezależnego rurociągu DN 150 do chodników wodnych w poz. 500,
 - c) w przypadku wystąpienia dopływu sumarycznego do szybu w ilości wody powyżej 2m³/min, Wykonawca zabuduje system odwodnienia do chodników wodnych zlokalizowanych w poz. 350m,
 - d) sukcesywna zabudowa ostatecznego, rurociągu spływowego DN 100 ocynkowanego wraz z systemem rynien okapowych (ocynkowanych) w miejscach wypływu wody z drenażu za obudową. woda „okapowa” sprowadzona zostanie do rząpia szybu,
 - e) zabudowa urządzeń i instalacji do tymczasowego odwadniania szybu na okres zbrojenia,
 - f) w miejscach wzmożonego wypływu przez obudowę wstępną (zewnątrzną) wiercone będą otwory Ø50 i przez nie osadzone w górotworze rury perforowane. Po uszczelnieniu styku obudowy wstępnej z rurkami perforowanymi poprzez węże gumowe woda odprowadzana będzie do pionowego rurociągu zbiorczego DN 100 mocowanego przy pomocy obejm i kotwi do obudowy wstępnej,
 - g) zabudowa kabli energetycznych i instalacji teletechnicznych niezbędnych do głębenia szybu.

27) W przypadku konieczności wykonywania robót strzałowych obowiązywać będą następujące zasady:

- a) Zamawiający zamówi, zmagazynuje i wyda Wykonawcy środki strzałowe w ilościach niezbędnych do realizacji ustalonego harmonogramu robót na podstawie zapotrzebowania wystawionego przez Wykonawcę,
- b) Środki strzałowe zostaną wydane Wykonawcy ze składu materiałów wybuchowych na poziomie 300,
- c) Wykonawca zapewni odbiór środków strzałowych i ich transport w miejsce wykonywania robót strzałowych, wraz z ich konwojowaniem na zasadach obowiązujących u Zamawiającego,
- d) Wykonawca zapewni sobie niezbędny sprzęt strzałowy:
 - linię strzałową wraz ze skrzynką połączeniową i antenami łączeniowymi, oraz przewodami ochronnymi,
 - zapalarkę strzałową umożliwiającą jednorazowe odpalenie obwodu strzałowego w pogłębianym szybie (aktualne opinie techniczne),
- e) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za gospodarkę środkami strzałowymi od momentu ich pobrania ze składu materiałów wybuchowych na poz. 300 poprzez ich transport na dole i powierzchni zakładu górniczego w miejsce wykonywania robót strzałowych wraz z ich konwojowaniem oraz przechowywaniem do czasu wykonywania roboty strzałowej lub zwrotu nieużytych środków strzałowych z powrotem do składu materiałów wybuchowych na poz. 300.
- f) Transport środków strzałowych w szybie „Janina VI” będzie prowadzony z poz. 0 m lub po dostosowaniu szybu „Janina VI” z poz. 350.
- g) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dopuszczone środki transportu do przewozu środków strzałowych (np. samochód). W przypadku transportu wozami do przewozu środków strzałowych między zrębem szybu „Janina IV” i zrębem szybu „Janina VI” Wykonawca jest zobowiązany wykonać torowisko na tym odcinku.

Etap V: Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu oraz tymczasowe zabezpieczenie rury szybowej w poziomach 350, 500 i 800.

28) Wykonawca zabuduje zbrojenie i wyposażenie części pogłębionej szybu zgodnie z projektami technicznymi zatwierdzonymi przez Zamawiającego, w tym:

- a) zabudowa zbrojenia szybu,
- b) zabudowa przedziału drabinowego,
- c) zabudowa oszybia w poz. 800 oraz adaptacja oszybia w poz. 350 i 500 w niezbędnym zakresie,
- d) zabudowa zbrojenia rząpia, stacji nawrotu lin wyrównawczych wraz niezbędnymi pomostami do rewizji lin, urządzeń hamujących i komory pomp w rząpiu szybu,
- e) zabudowa urządzeń i instalacji do odwadniania i czyszczenia rząpia szybu, w tym zespoły pompowe, układ wentylacji lutniowej z wentylatorem, rurociągi, zasilanie, sterowanie, sygnalizacja i oświetlenie,
- f) zabudowa rurociągów docelowych z uwzględnieniem już istniejących w szybie,
- g) wykonanie i zabudowa dwóch ciągów wsporników kablowych od poz. 500 do poz. 800 dla kabli energetycznych 6kV (dla ilości minimum 6 kabli o przekroju 185² Cu na wsporniku lub 4 kabli 240² Cu na wsporniku) oraz kabli teletechnicznych, światłowodowych i sygnalizacyjnych (dla ilości ok. 10 kabli na wsporniku). Wykonanie

oraz zabudowa wsporników powinna być zgodna z ilością, jakością oraz sposobem zabudowy wsporników kablowych pomiędzy poz. 0 i poz. 500.

Dopuszcza się możliwość wyprowadzenia kabli na podszybia w poz. 350 i poz. 500 (zapas kabli na podszybiach minimum 20m),

- h) zabudowa docelowych dwóch kabli energetycznych 6kV 185² lub 240² przystosowanych do zabudowy w szybie oraz kabla teletechnicznego 100 par, oraz światłowodu 72 włókna od poz. 0,0 m do poz. 800 (Zamawiający dostarczy kable energetyczne 6kV 185² lub 240² przystosowane do zabudowy w szybie oraz kabel teletechniczny 100 par, oraz światłowód 72 włókna). Dopuszcza się możliwość wyprowadzenia kabli na podszybia w poz. 350 i poz. 500 (zapas kabli na podszybiach minimum 20 m),
 - i) zabudowa urządzeń technologicznych do posadowienia naczynia wyciągowego,
 - j) zabudowa urządzeń hamujących w rzępiu szybu wraz pomostami do kontroli.
- 29) Wszystkie elementy konstrukcji zbrojenia szybu oraz wyposażenia ostatecznego będą zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.
- 30) Wszystkie konstrukcje, materiały i elementy zbrojenia szybowego wraz z wyposażeniem pomocniczym wynikające z projektu technicznego są po stronie Wykonawcy.
- 31) Rozwiązania techniczne zbrojenia i wyposażenia części pogłębionej szybu powinny być kompatybilne z zabudowanym zbrojeniem szybu do poz. 500 przynajmniej w takim zakresie, że element z części pogłębianej będzie można bez przeróbek i modyfikacji zastosować w części istniejącej szybu do poz. 500.

Etap VI: Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.

- 32) W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych oraz podczas pogłębiania wszelkie powstałe odpady należy segregować a następnie zagospodarowywać zgodnie z decyzją zatwierdzającą program gospodarowania wytwarzanym przez siebie odpadami. Uzyskanie wymaganej decyzji jest po stronie Wykonawcy. Powyższy zapis nie dotyczy urobku z prowadzonych robót, wody odpompowanej z drążonych wyrobisk, złomu stalowego i kabli (za wyjątkiem kabli szybowych, teletechnicznych i kabli strzałowych, dostarczonych przez Wykonawcę) z demontażu istniejącego zbrojenia szybu lub elementów wykorzystanych do drążenia szybu, elementów obudowy szybowej w tym korka dna szybu.
- 33) Po procesie pogłębienia oraz zbrojenia szybu „Janina VI” należy zdemontować wszystkie urządzenia, konstrukcje i instalacje związane z pogłębieniem oraz zbrojeniem szybu.
- 34) Wszystkie konstrukcje oraz instalacje należy demontować oraz utylizować zgodnie z programem gospodarowania wytwarzanymi przez siebie odpadami oraz z procedurą obowiązującą u Zamawiającego.
- 35) Po zdemontowaniu wszystkich maszyn i urządzeń oraz wieży należy rozebrać oraz wyburzyć wszystkie elementy obiektów budowlanych (w tym fundamenty wieży szybowej, maszyn wyciągowych, wciągarek, warsztatów i innych) za wyjątkiem ogrodzenia placu budowy i instalacji zabezpieczających oraz częściowo estakad kablowych związanych z pogłębieniem i zbrojeniem szybu „Janina VI”, doprowadzając plac budowy do stanu umożliwiającego rozpoczęcie prac związanych z budową obiektów ostatecznych.

IV. Obowiązki Wykonawcy.

Obowiązki Wykonawcy określono w § 5 Załącznika nr 7 do SIWZ - PROJEKT UMOWY.

V. Obowiązki Zamawiającego:

Zamawiający umożliwi Wykonawcom zapoznanie się z rejonem wykonywania robót na powierzchni i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego po uprzednim telefonicznym ustaleniu terminu. Termin należy ustalać z następującą osobą:

- mgr inż. Władysław Witkowski – tel. 32 627 0220,
- mgr inż. Andrzej Witkowski - tel. 32 627 0279

Obowiązki Zamawiającego określono w § 6 Załącznika nr 7 do SIWZ - PROJEKT UMOWY.

VI. Zagrożenia naturalne i utrudnienia:

- 1) Zagrożenie metanowe. - wyrobisko niemetanowe (możliwość wystąpienia poniżej poz. 800 I kategorii zagrożenia metanowego)
- 2) Zagrożenie wodne. - I, II, III stopień zagrożenia wodnego
- 3) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego - klasa A
- 4) Pokłady, które zostaną udostępnione w trakcie pogłębiania szybu „Janina VI” nie są skłonne i nie są zagrożone wyrzutami metanu i skał.
- 5) Pokłady 205/4, 206/1, 207, 209, 211/1, 211/2, 212 oraz węgle, które zostaną udostępnione w trakcie pogłębiania szybu „Janina VI” nie są zagrożone tapaniami.
- 6) Zagrożenie pożarowe - V grupa skłonności węgla do samozapalenia.

VII. Czas dyspozycyjny dla miejsca rozpoczęcia robót:

- 1) Plac budowy w zakresie terenu powierzchni zostanie przekazany w pełnym zakresie w ciągu 7 dni po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, lecz nie wcześniej niż 15.08.2013 r. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. plac budowy będzie dostępny w ograniczonym zakresie wynikającym z konieczności zakończenia realizacji innego zadania. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. będzie istniała konieczność koordynacji prac w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą (np. w celu dokonania ekspertyz tymczasowej głowicy szybu Janina VI).
- 2) Udostępnienie rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” nastąpi po podpisaniu Umowy jednak nie wcześniej niż od 01.09.2013 r.
- 3) W okresie pogłębiania szybu „Janina VI” – od 16.08.2013 r. dostępność terenu powierzchni oraz od 02.09.2013 r. dostępność rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” będzie bez ograniczeń w czasie przeznaczonym do pogłębiania oraz zbrojenia szybu. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy ponad 30.06.2016 r. nastąpi konieczność koordynacji prac przez Wykonawcę w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą.

VIII. Punkty zdawczo-odbiorcze:

Dla robót związanych z głębeniem i zbrojeniem szybu:

- 1) Dla sprężonego powietrza:
W okresie głębenia szybu Zamawiający udostępni rurociąg DN 185 od poz. 0 do poz. 500 (rurociąg DN 185 mm może być też użyty do innych celów w uzgodnieniu z Zamawiającym).

- 2) Dla rurociągu p.poż.:
 - a) Rurociąg p.poż. DN 100 z hydrantem zlokalizowany na powierzchni w odległości około 20 m od tarczy szybu,
 - b) Rurociąg p.poż. DN 200 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 350,
 - c) Rurociąg p.poż. DN 150 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500,
- 3) Dla odwadniania:
 - a) Rurociąg odwadniający DN 100 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500 doprowadzony do komory pomp w poz. 500 oraz alternatywnie DN 185 do chodnika G640 (konieczność przedłużenia rurociągu do chodników wodnych w poz. 500). Docelowo na etapie głębinienia budowa niezależnego rurociągu DN 150 do chodników wodnych w poz. 500 m.
 - b) W przypadku wystąpienia dopływu sumarycznego do szybu w ilości wody powyżej $2\text{m}^3/\text{min}$, Wykonawca zabuduje system odwodnienia do chodników wodnych zlokalizowanych w poz. 350 m.
- 4) Dla dostawy materiałów:

Plac materiałowy lub magazyn Zamawiającego (jeśli podpisane zostaną odrębne umowy).
- 5) Dla odbioru urobku:

Składowisko odpadów górniczych w ZG Janina.
- 6) Dla odbioru śmieci komunalnych:

Zgodnie z odrębna umową zawartą przez Wykonawcę.
- 7) Dla odbioru odpadów przemysłowych:

Zgodnie z odrębna umową zawartą przez Wykonawcę.
- 8) Dla odbioru ścieków komunalnych:

Nie zapewnia Zamawiający

IX. Wymagana minimalna obsada osób kierownictwa, dozoru ruchu i pracowników o odpowiednich specjalnościach.

- 1) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi zapewnić obsadę stanowisk kierownictwa i dozoru w zakładach górniczych oraz pracowników w specjalnościach odpowiednich dla prowadzonych robót, posiadających wymagane przepisami kwalifikacje w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (określone w ustawie z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981) – oraz w przepisach wykonawczych do ustawy) do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w ilości minimum:
 - a) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - b) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Robót Górniczych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - c) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - d) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,

- e) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- f) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- g) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- h) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- i) 1 osoba posiadająca kwalifikacje mierniczego górniczego w zakładach górniczych,
- j) 1 osoba posiadająca kwalifikacje geologa górniczego w zakładach górniczych,
- k) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w zakresie techniki strzałowej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny ,
- l) 1 osoba służby bhp posiadająca kwalifikacje pracownika służby bhp, zgodnie z § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 02.09.1997r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.) oraz równocześnie posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza możliwości wskazania przez Wykonawcę jednej osoby na więcej niż jedno z ww. stanowisk.

- 2) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować, osobami posiadającymi wymagane przepisami kwalifikacje lub uprawnienia (określone w ustawie z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981 – oraz w przepisach wykonawczych do ustawy, przewidzianymi do realizacji robót objętych zamówieniem, minimum:
 - a) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - rewident urządzeń wyciągowych,
 - b) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - maszynista maszyn wyciągowych,
 - c) 12 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - sygnalista szybowy,
 - d) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV,
 - e) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV,
 - f) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - górnik strzałowy,
 - g) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - instruktor strzałowy,
 - h) 1 osoba posiadająca kwalifikacje na stanowisko – rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa,
 - i) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko – spawacz,
 w podziemnych zakładach górniczych oraz
 - j) 4 osoby posiadające kwalifikacje cieśli szybowego.
- 3) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować, osobami posiadającymi uprawnienia nadzoru budowlanego wymagane przepisami ustawa z dnia

7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm. w tym minimum :

- a) 1 osoba - Kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- b) 1 osoba – Kierownik robót w branży budowlanej z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- c) 1 osoba - Kierownik robót w branży elektrycznej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności elektrycznej, który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- d) 1 osoba - Kierownik robót w branży instalacyjnej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności instalacyjnej (wod. kan, co, wentylacja, itd.), który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.

Uwaga! - Nie dopuszcza się łączenia funkcji Kierownika budowy i Kierownika robót.

- 4) Jeżeli Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych Podmiotów (niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków) 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.

X. Okres gwarancji:

- 1) Minimum 10 lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez służby Zamawiającego i Wykonawcy na obudowę szybu i wlotów szybowych,
- 2) Minimum 4 lata od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez służby Zamawiającego i Wykonawcy na zbrojenie szybu od poz. 500 do dna szybu (w tym stalowe elementy wlotów szybu) oraz wszystkie inne nowozabudowane elementy zbrojenia szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu szybu do poz.500,
- 3) Minimum 3 lata od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez służby Zamawiającego i Wykonawcy na pozostałe nowozabudowane elementy wyposażenie szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu do dna szybu.
- 4) W przypadku wystąpienia usterek powstałych w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie do ich usunięcia w terminie i sposobem ustalonymi przez obydwie strony.
- 5) W przypadku nie usunięcia usterek przez Wykonawcę Zamawiający dokona koniecznych napraw na koszt Wykonawcy (bez utraty gwarancji).

XI. Pracownicy Wykonawcy uczestniczący w realizacji przedmiotowego zamówienia powinni posiadać:

- 1) Aktualne badania lekarskie poszerzone o dodatkowe badania profilaktyczne obowiązujące pracowników Zamawiającego. Powyższy dodatkowy zakres badań należy przeprowadzić w podmiotach świadczących usługi medycyny pracy dla Zamawiającego;
- 2) Aktualne zaświadczenia o odbyciu przeszkolenia w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń;
- 3) Aktualne badania dopuszczające do pracy na wysokości;
- 4) Kwalifikacje, doświadczenie i umiejętności niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

XII. Zamawiający będzie świadczył odpłatnie Wykonawcy następujące usługi:

- 1) Informatyczną kontrolę ewidencyjną załogi Wykonawcy – usługi RCP;
- 2) Korzystanie z usług lampowni, markowni, punktu wydawania aparatów izolujących typu KA 60, SSz1PVKS, Au9L;
- 3) Korzystanie z punktu wydawania sprzętu spawalniczego, komory narzędziowej;
- 4) Realizację usług telekomunikacyjnych;
- 5) Świadczenia ww. wymienione realizowane będą wg stawek obowiązujących w zakładzie Zamawiającego. Płatność za ww. usługi nastąpi w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Zamawiającym stosowne umowy;
- 6) Korzystanie z łaźni górniczych, punktu opatrunkowego usług medycyny pracy i szkolenia załogi wymaga zawarcia odrębnych umów z firmami obsługującymi Zamawiającego w tym zakresie lub wg obowiązującego cennika u Zamawiającego;
- 7) Zamawiający w miarę możliwości może udostępnić Wykonawcy – na jego wniosek – dodatkowy teren niezbędny do realizacji przedmiotu umowy.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich podmiotów będących podwykonawcami, którzy będą uczestniczyli w realizacji zamówienia;
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do rozliczeniem się z pobranego sprzętu, materiału i kart RCP wg zasad obowiązujących u Zamawiającego;
- 10) Nie rozliczenie się z pobranego sprzętu i kart RCP w terminie 7 dni od zakończenia robót spowoduje obciążenie Wykonawcy za nie zdany sprzęt wg cennika obowiązującego u Zamawiającego.

XIII. Koszty eksploatacyjne maszyn i urządzeń (w tym remontu) zapewnionych przez Zamawiającego i użytych do wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.

XIV. Koszty eksploatacyjne maszyn i urządzeń (zapewnionych) przez Wykonawcę i użytych do wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.

XV. Koszty zużytej energii elektrycznej, energii cieplnej oraz wody związanej z procesem pogłębiania szybu oraz użytej w pozostałych technologiach w okresie realizacji zamówienia

ponosi Zamawiający.

XVI. Obsługę wszystkich maszyn i urządzeń użytych do wykonania przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca.

XVII. W przypadku uszkodzenia jakichkolwiek maszyn i urządzeń, będących własnością Zamawiającego, użytych do wykonania przedmiotu zamówienia, nie powstałych z winy Zamawiającego ani siły wyższej, koszty związane z tym uszkodzeniem ponosi Wykonawca.

Załączniki:

- Załącznik nr 1.1 - Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A.
- Załącznik nr 1.2 - Wycinek mapy powierzchni obejmujący plac budowy.
- Załącznik nr 1.3 - Mapa wyrobisk górniczych w sąsiedztwie szybu.
- Załącznik nr 1.4 - Dokumentacja geologiczna otworu GD-10.
- Załącznik nr 1.5 - „Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektowych głębinienia szybu „Janina VI” Zakładu Górniczego „Janina” PKW S.A. w Libiążu”
- Załącznik nr 1.6 - Profil warunków górniczo-geologicznych istniejącej części szybu „Janina VI”.
- Załącznik nr 1.7 - „Koncepcja pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowanej przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych – zakres posiadany przez Zamawiającego.
- Załącznik nr 1.8 - Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.
- Załącznik nr 1.9 - OPINIA GEOTECHNICZNA dla potrzeb posadowienia tymczasowej wyciągowej wieży szybowej w rejonie Szybu ”JANINA” w Libiążu.

Uwaga

Załączniki od nr 1.2 do nr 1.9 do SIWZ stanowią odrębne pliki.

Załącznik nr 1.1 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 świadczenia	Oplaty
* 1.	Wynajem pomieszczeń	
1.1.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO) - podwyższony standard	15,00 zł/m ² /miesiąc
1.1.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO) - podwyższony standard	17,47 zł/m ² /miesiąc
1.2.	Wynajem pomieszczeń biurowych (bez CO)	12,00 zł/m ² /miesiąc
1.2.a	Wynajem pomieszczeń biurowych (z CO)	14,47 zł/m ² /miesiąc
1.3.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów)	8,50 zł/m ² /miesiąc
	- lokale przemysłowo-produkcyjne	
	- lokale usługowo-handlowe	
1.4.	Wynajem pomieszczeń (bez mediów)	5,50 zł/m ² /miesiąc
	- lokale magazynowo-składowe	
1.5.	Wynajem pomieszczeń innych nie sklasyfikowanych od 1.1.- 1.4.	2,50 zł/m ² /miesiąc
2.	Odbiór odpadów komunalnych	5,02 zł/osobę/miesiąc
3.	Korzystanie z łaźni (woda do kąpieli, suszenie, ogrzewanie, szatnia)	7,70 zł/osobę/dniówkę
4.	Korzystanie z kawy i dystrybutorów wody mineralizowanej	1,00 zł/osobę/dniówkę
5.	Woda pitna	1,70 zł/osobę/miesiąc
6.	Odbiór ścieków do kanalizacji	1,92 zł/osobę/miesiąc
7.	Korzystanie z obsługi przez:	
	a) markownię	a) 2,00 zł/osobę/dniówkę
	b) lampownię	b) wypożyczenie lampy – powierzchnia: 2,00 zł/dniówkę; wypożyczenie lampy i POG-8 - dół: 4,00 zł/dniówkę
7.1.	Cena:	
	a) karty zbliżeniowej Mifare wraz z jej personalizacją w etui (indywidualnej dyskietki komputerowej)	a) 20,00 zł brutto
	b) kompletu (3 szt.) znaczków kontrolnych metalowych	b) 10,00 zł brutto
8.	Energia elektryczna/ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik elektryczny	wg aktualnej taryfy dla zamawiającego oraz kalkulacji sporządzonej przez oddziały MEE zakładów górniczych
9.	Wynajem Sali – dot. sali szkoleniowo-konferencyjnej (rejon Piłsudski)	za pierwszy dzień 2500 zł, za każdy następny 500 zł, za godzinę 200 zł (ceny brutto)
10.	Łączność telefoniczna	wg aktualnego cennika opłat za usługi telefoniczne zatwierdzonego uchwałą Zarządu
11.	Pobieranie opłaty za kserowanie dokumentów w Południowym Koncernie Węglowym S.A. dla podmiotów zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • kserowanie dokumentów odbywać się będzie w komórkach organizacyjnych Koncernu na rzecz podmiotów występujących o uzyskanie kserokopii dokumentów; • pracownicy komórek organizacyjnych wykonujący taką usługę dokonają naliczenia wartości brutto wykonanej usługi i wystawią zlecenie do zapłaty w kasie Koncernu; • zlecenie zapłaty w kasie Koncernu stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT w Wydziale Księgowości. 	netto 0,18 zł za stronę formatu A4 + podatek VAT wg obowiązującej stawki
12.	Pobieranie opłaty za dzierżawę gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo- usługową	netto 10 zł/m ² /m-c

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

Oplaty za energię elektryczną, ogrzewanie, wodę pitną oraz odbiór ścieków określone w niniejszym cenniku należy stosować wyłącznie w przypadku, gdy z Wykonawcami usług nie zostały podpisane oddzielne umowy na sprzedaż mediów (uzgodnić z Oddziałem MEE).

I. CENA

1. Cena za realizację całego przedmiotu zamówienia, obliczona zgodnie z „Załącznikiem cenowym”, którego wzór stanowi Załącznik nr 11 do SIWZ, wynosi:

NETTO: zł

(słownie złotych:)

BRUTTO: zł

(słownie złotych:)

w tym stawka podatku VAT w %:

2. Cena wskazana w pkt 1 uwzględnia wszystkie założenia techniczne wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszystkie związane z tym utrudnienia, które opisane są w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. „Załącznik cenowy” należy opracować poprzez wypełnienie **Załącznika nr 11 do SIWZ**. Wypełniony i podpisany druk „Załącznik cenowy” należy dołączyć do oferty.
Wypełniony przez Wykonawcę Załącznik nr 11 będzie podstawą, po ewentualnej korekcie (proporcjonalne zmniejszenie) cen w wyniku aukcji, do sporządzenia przez Wykonawcę Załącznika nr 4 do Umowy.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Od dnia zawarcia umowy przez okres 35 miesięcy.

Przewidywany termin realizacji umowy od dnia 1.08.2013 r. do dnia 30.06.2016 r.

III. GWARANCJA:

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości:
 - 1) Na obudowę szybu i wlotów - na okres miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę),
 - 2) Na zbrojenie szybu od poz. 500 do dna szybu (w tym stalowe elementy wylotów szybu) oraz wszystkie inne nowozabudowane elementy zbrojenia szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu szybu do poz. 500 - na okres miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę).
 - 3) Na pozostałe nowozabudowane elementy wyposażenia szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu do dna szybu. - na okres miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę).

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

V. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./*

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

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

...../*

...../*

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

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

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

(wzór)

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

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP.

A. Wykaz zamówień polegających na projektowaniu podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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 z późn zm.)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu na rzecz którego zamówienie zostało wykonane]	Nr załącznika/** do Wykazu zamówień
1.					

B. Wykaz zamówień polegających na wykonawstwie podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego w rozumieniu § 30 ust. 2 lub obiektów budowlanych zakładu górniczego w podziemnych zakładach górniczych w rozumieniu § 30 ust. 4 rozporządzenia 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 z późn. zm), w tym zgłębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów lub pogłębienia przynajmniej 1 szybu górniczego w zakresie min. 50 metrów.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [zł]	Termin/* realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu na rzecz którego zamówienie zostało wykonane]	Nr załącznika/** do Wykazu zamówień
1.					

1. Dla każdej pozycji wykazu zamówień należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówień (poświadczenie).
2. W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP.

1. Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta. /*
4. Informujemy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)
Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi **załącznik nr do oferty.** /*

Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.). /*

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

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

(wzór)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące zdolności technicznej i sytuacji ekonomicznej i finansowej

w sprawie: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. – Zakład Górniczy Janina w Libiążu” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP.

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

lub

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

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje:/*

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

2. Oświadczamy, że będziemy ubezpieczeni przez cały okres realizacji umowy na sumę nie mniejszą niż 2 000 000,00 zł. W przypadku, gdy załączona do oferty polisa OC utraci ważność po upływie terminu składania ofert, a przed dniem zawarcia umowy – dostarczymy Zamawiającemu kserokopię aktualnej polisy przed zawarciem umowy najpóźniej w dniu jej zawierania – pod rygorem utraty wadium za uchylanie się od zawarcia umowy. Ewentualne polisy na kolejne okresy dostarczymy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy – pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych.

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

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

Misja Grupy:

Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy

Wizja Grupy:

Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie

Nadrzędny cel strategiczny:

Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla akcjonariuszy

Cel główny:

Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- 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 utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

Kadrę zarządzającą i kierującą 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.

PROJEKT UMOWY

U M O W A

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie

43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

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

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

1. –

2. –

a

(nazwa)

(adres)

NIP, REGON nr KRS

w kapitał zakładowy:, kapitał wpłacony:

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

1. –

2. –

Umowa została zawarta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i budową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.” – sprawa nr 28/2013/EEZP/AP, oraz na podstawie:

- 1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przedmiotowego postępowania.*
- 2. Oferty Wykonawcy z dnia*
- 3. Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A. Nr z dnia*

PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN JEGO WYKONANIA

§ 1.

1. Przedmiotem Umowy jest pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego na poziomie 800 i budowa infrastruktury w szybie przez Wykonawcę oraz wykonanie innych niezbędnych robót w celu wykonania zamówienia.

Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy zawiera załącznik nr 1 do Umowy.

2. Przedmiot Umowy realizowany będzie w następujących etapach:
- 1) **ETAP I** Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy.
 - 2) **Etap II** Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”.
 - 3) **Etap III** Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI”.
 - 4) **Etap IV** Pogłębienie szybu „Janina VI”.
 - 5) **Etap V** Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu „Janina VI”, oraz tymczasowe zabezpieczenie rury szybowej w poziomach 350, 500 i 800.
 - 6) **Etap VI** Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.
3. Szczegółowy zakres rzeczowy Etapów określa Załącznik nr 1 do Umowy.
Zamawiający określa dwa kluczowe terminy realizacji umowy:
- 1) Wykonanie wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800. Termin zakończenia: do 17 miesięcy od podpisania Umowy.
 - 2) Doprowadzenie terenu budowy do stanu umożliwiającego rozpoczęcie prac związanych z budową obiektów ostatecznych (docelowych). Termin zakończenia: do 35 miesięcy od podpisania Umowy.
4. Przedmiot umowy realizowany będzie na podstawie Zamówień wystawionych przez Zamawiającego określających zakres i termin realizacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy od dnia do dnia
6. Przedłużenie terminu realizacji Umowy i kwoty wynagrodzenia może nastąpić:
- 1) nie dłużej niż o 6 miesięcy licząc od terminu pierwotnie ustalonego, jeżeli kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia nie została zrealizowana w całości – w przypadku wystąpienia:
 - a) znaczących zmian warunków górniczo-geologicznych w trakcie pogłębiania szybu lub drążenia wlotów szybowych objętych przedmiotem zamówienia, w stosunku do ustalonych w opracowanych i zatwierdzonych projektach technicznych i technologiach drążenia ww. wyrobisk, powodujących:
 - wzrost stopni i kategorii zagrożeń naturalnych w rejonie pogłębiania szybu lub drążenia wlotów szybowych,
 - konieczność wprowadzenia zmian w zatwierdzonych projektach technicznych i technologiach (wynikających w szczególności z konieczności zmiany rzędnych wlotów szybowych, stopy szybowej lub dna szybu),
 - konieczność zmiany ustalonej obudowy szybu lub wlotów szybowych, mającej wpływ na istotne zmniejszenie postępu drążonych wyrobisk,
 - czasowe wstrzymanie pogłębiania szybu lub drążenia wlotów szybowych dla wykonania dodatkowych wzmocnień i zabezpieczeń otaczającego górotworu.
 - b) przerwy w drążeniu wyrobisk spowodowanej koniecznością prowadzenia akcji ratowniczej,
 - c) konieczności wprowadzenia zmian w Umowie na skutek zawieszenia jej realizacji; w tym na skutek Siły Wyższej;

- 2) w przypadku udzielenia zamówienia dodatkowego, jeśli w trakcie realizacji zamówienia zaistnieją okoliczności związane z nieprzewidywanymi zmianami warunków geologicznych lub wzrostem zagrożeń naturalnych powodujące konieczność: zmiany ustalonej technologii pogłębiania szybu, przeprowadzenia dodatkowych badań i ekspertyz, wydłużenia pogłębianego odcinka szybu, zmiany konstrukcji wlotów szybowych z wyłączeniem zmian spowodowanych błędami projektowymi, usuwania skutków wypadków i katastrof górniczych. Przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi jedynie o czas niezbędny na wykonanie koniecznych prac dodatkowych,
 - 3) w związku z wstrzymaniem robót (z wyłączeniem wstrzymania robót spowodowanego uchybieniami leżącymi po stronie Wykonawcy) i wystąpieniem przerw w wykonywaniu zamówienia spowodowanych przez Zamawiającego i z jego winy, nie dłużej niż o czas trwania tych przerw,
 - 4) w związku z koniecznością wprowadzenia zmian w projektach budowlanych, technicznych i technologiach, będących następstwem zmiany obowiązującego prawa lub decyzji organów nadzoru górniczego, mających wpływ na realizację Umowy, w tym na sposób i zakres wykonania dokumentacji projektowej przez Wykonawcę i uzyskania przez Wykonawcę niezbędnych decyzji i pozwoleń administracyjnych niezbędnych do realizacji Umowy,
 - 5) powzięcia przez Zamawiającego lub Wykonawcę informacji o zmianie właściwych przepisów prawa, które mogą mieć wpływ na sposób korzystania z dokumentacji projektowej sporządzonej przez Wykonawcę, a która wejdzie w życie po dacie jej dostarczenia i odbioru przez Zamawiającego.
7. Zmiany określone w ust.6 pkt. 2), pkt. 4), pkt. 5) będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do użytkowania, a Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie do kwoty równej zwiększonym z tego powodu kosztom.
 8. Wszystkie sytuacje określone w ust. 6 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

CENA ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU UMOWY

§ 2.

1. Strony ustalają, że łączna cena za przedmiot Umowy wynosi netto zł (słownie złotych/100) powiększona o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki 23%, tj. łączna cena za przedmiot Umowy wynosi bruttozł (słownie złotych/100).
2. 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:
 - 1) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług nową stawką,
 - 2) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto nową kwotą obliczoną według wzoru:

$$B_N = [N_W \times (1 + V_D/100)] + [(N - N_W) \times (1 + V_N/100)]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

B_N – nowa wartość brutto zamówień na podstawie umowy [zł],

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

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

N – wartość netto zamówień określona w ust. 1 [zł],

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

3. Cena obejmuje wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem niniejszej Umowy.
4. Wynagrodzenie za wykonanie robót, dotyczących Etapu I i Etapu II określonych w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy oraz wypłacenie wynagrodzenia za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10 ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, rozliczane będzie po sporządzeniu i dostarczeniu Zamawiającemu odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej.
5. Wynagrodzenie za wykonanie robót, dotyczących Etapu III, Etapu IV, Etapu V, Etapu VI określonych w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy, rozliczana będzie w okresach miesięcznych.
6. Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego rozliczane będzie po zakończeniu robót dotyczących Etapu III, Etapu IV, Etapu V, Etapu VI określonych w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy.
7. Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty doręczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.
*(lub - gdy Wykonawca jest Zakładem Pracy Chronionej:
Zapłaty ceny Zamawiający dokona w terminie 60 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury, przelewem na rachunek wskazany w fakturze.)*
8. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru robót podpisany przez osobę odpowiedzialną za realizację i rozliczenie Umowy przez Zamawiającego oraz osobę odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony Wykonawcy.
10. Faktury należy doręczać na adres: Południowy Koncern Węglowy S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37.
11. Faktury wystawione na podstawie niniejszej Umowy muszą zawierać numer zamówienia i numer, pod którym niniejsza 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 wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 7.
12. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
13. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.
W przypadku, gdy Wykonawca są działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum:
Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie niniejszej umowy wystawiane będą przez *(podać nazwę podmiotu).*

ODBIÓR ROBÓT

§ 3.

1. Potwierdzeniem realizacji przedmiotu Umowy, w zakresie sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej dotyczącej Etapu I lub Etapu II określonej w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy, będą protokoły odbioru podpisane przez właściwych branżowych inspektorów nadzoru określonych w § 7 ust. 2 Umowy.
2. Wykonawca po sporządzeniu odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej dotyczącej Etapu I lub Etapu II określonej w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy, przedłoży ją do akceptacji Zamawiającemu. Zamawiający po otrzymaniu Dokumentacji Projektowej w terminie określonym w § 6 będzie uprawniony do zgłoszenia swoich uwag lub zastrzeżeń co do ich treści. W terminie 14 dni roboczych od przekazania uwag lub zastrzeżeń przez Zamawiającego, Wykonawca przedstawi poprawione wersje dokumentów uwzględniające uwagi lub zastrzeżenia podniesione przez Zamawiającego albo złoży wyjaśnienia o powodach nieuwzględniania tych uwag lub zastrzeżeń. Po ustaleniu ostatecznej wersji odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej, właściwi branżowi inspektorzy nadzoru określeni w § 7 ust. 2 Umowy podpiszą protokół odbioru. W przypadku dalszych rozbieżności co do treści dokumentacji przedstawionej przez Wykonawcę do akceptacji przez Zamawiającego, o ile te rozbieżności nie są istotne, dopuszczalne jest podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami. Przyczyny takich zastrzeżeń powinny zostać naprawione lub usunięte przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Potwierdzeniem realizacji przedmiotu Umowy w zakresie nadzoru autorskiego będą protokoły odbiorów końcowych stanowiące potwierdzenie zakończenia robót dotyczących Etapu III, Etapu IV, Etapu V, Etapu VI i potwierdzające należyte wykonanie nadzoru autorskiego.
4. Odbiór odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej wchodzącej w skład Etapu I lub Etapu II określonej w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy i podpisanie przez Zamawiającego protokołów odbioru, a także potwierdzenia należytego wykonania nadzoru autorskiego, nie ogranicza jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego wynikających z nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
5. Protokół odbioru potwierdzający sporządzenie i dostarczenie ostatniej części Dokumentacji Projektowej stanowi podstawę wypłacenia wynagrodzenia za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10. ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono.
6. Przedmiotem odbioru częściowego dokonywanego w okresach miesięcznych będą roboty dotyczące Etapu III, Etapu IV, Etapu V, Etapu VI określone w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy.
7. Przedmiotem odbioru końcowego będą roboty obejmujące zakres prac danego Etapu.
8. Odbiory częściowe robót wykonanych w danym miesiącu kalendarzowym następować będą nie później niż do ostatniego dnia roboczego miesiąca.
9. Czynności związane z częściowym odbiorem robót, dotyczących Etapu III, Etapu IV, Etapu V, Etapu VI, określonych w ust. 3 Załącznika nr 1 do Umowy będą dokonywać branżowi inspektorzy nadzoru określeni w § 7 ust. 2 Umowy w ciągu trzech dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru,
10. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót obejmującego zakres prac danego Etapu w ciągu 7 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę i potwierdzeniu przez branżowych inspektorów nadzoru zakończenia robót objętych odbiorem oraz kompletności dokumentów odbiorowych, zgodnych z obowiązującymi przepisami.

11. Odbioru końcowego robót obejmującego zakres prac danego Etapu dokona Komisja powołana przez Zamawiającego oraz osoby określone w § 7 ust. 2 Umowy. Odbiór końcowy robót przeprowadzony zostanie zgodnie z procedurą obowiązującą u Zamawiającego.
12. Protokoły odbiorów częściowych robót, potwierdzające ich wykonanie, muszą być podpisane przez osoby określone w § 7 ust. 2 Umowy. Podstawą protokołów odbiorów częściowych robót będą obmiary robót sporządzone przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zakładu Górniczego Janina lub przez branżowych inspektorów nadzoru określonych w § 7 ust. 2 Umowy lub obustronnie podpisane ustalenia zawierające faktyczny zakres wykonanych prac.
13. Protokoły odbiorów końcowych robót potwierdzające wykonanie robót danych Etapów zostaną podpisane przez Członków Komisji, o której mowa w ust. 11 oraz branżowych inspektorów nadzoru określonych w § 7 ust. 2 Umowy.
14. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady w przedmiocie odbioru, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia tych wad, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin.
15. Jeżeli Zamawiający ze swojej winy nie przystąpi do dokonania odbioru w terminach określonych w ust. 9, Wykonawca może sporządzić jednostronnie protokół odbioru robót.
16. Jeśli w trakcie realizacji robót Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, koszty badań obciążą Wykonawcę. W przeciwnym wypadku koszty tych badań obciążają Zamawiającego.
17. Na wszystkie materiały, użyte i zabudowane w obiektach budowlanych infrastruktury powierzchniowej (stal konstrukcyjna, beton, farby itp.) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu certyfikaty upoważniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości masy betonowej, deklaracje zgodności itp.
18. Wszystkie dostarczone maszyny i urządzenia powinny posiadać instrukcje obsługi (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1228) w języku polskim oraz niezbędne do pracy w ruchu zakładu górniczego dopuszczenia, atesty i deklaracje zgodności.

ROZLICZANIE ROBÓT

§ 4.

1. Wynagrodzenie za wykonanie robót, o którym mowa w § 2 ust. 4 obliczane będzie na podstawie protokołów odbioru określonych w § 3 ust. 1 i ceny odpowiedniej części Dokumentacji Projektowej ustalonej na podstawie dostarczonych kosztorysów, o których mowa w ust.3 pkt. 2) i pkt. 17) Załącznika nr 1 do Umowy,
2. Wynagrodzenie za wykonanie robót, o którym mowa w § 2 ust. 5 obliczane będzie na podstawie protokołów odbiorów częściowych robót określonych w § 3 ust. 12 i cen ustalonych na podstawie dostarczonych kosztorysów, o których mowa w ust. 3 pkt. 2) i pkt. 17) Załącznika nr 1 do Umowy.
3. Wynagrodzenie za pełnienie nadzoru autorskiego, o którym mowa w § 2 ust. 6 obliczane będzie na podstawie protokołów odbiorów końcowych robót określonych w § 3 ust. 3 i cen ustalonych na podstawie dostarczonych kosztorysów, o których mowa w ust. 3 pkt. 2) i pkt. 17) Załącznika nr 1 do Umowy.

4. Do ustalonego wynagrodzenia netto określonego na podstawie ust. 1, ust. 2 i ust.3 doliczony zostanie podatek VAT w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 5.

1. Uzyskanie przez Wykonawcę na jego koszt wszelkich decyzji administracyjnych w oparciu o stosowne pełnomocnictwa Zamawiającego (włącznie z uiszczeniem opłat wynikających z takiej decyzji) oraz pozwoleń i dopuszczeń, zatwierdzeń i opinii potrzebnych do realizacji Umowy, z wyłączeniem jedynie tych, których uzyskanie obciąża Zamawiającego zgodnie z wyraźnymi postanowieniami Umowy.
2. Uzyskanie niezbędnych ekspertyz oraz opinii rzeczoznawców, a także wykonanie wymaganych przepisami i normami niezbędnych prób, badań i pomiarów podczas budowy infrastruktury powierzchniowej.
3. Wykonanie w trakcie głębenia szybu oraz budowy podszybia i komory pomp wymaganych przepisami i normami pomiarów, ekspertyz, badań, prób oraz uzyskanie opinii uprawnionych rzeczoznawców.
4. Wykonanie dokumentacji wraz z niezbędnymi opiniami rzeczoznawców ds. ruchu zakładu górniczego w sprawie ostatecznego zbrojenia szybu „Janina VI” a wynikających z uwarunkowań ruchowych i technicznych nowo projektowanego górniczego wyciągu szybowego instalowanego w szybie „Janina VI”, w tym :
 - 1) Projekt techniczny zbrojenia szybu od poz. 0,0 m do poziomu 500 wraz z wyposażeniem uwzględniający obowiązujące przepisy, normy oraz opinię właściwego rzeczoznawcy.
 - 2) Projekt zbrojenia szybowego na odcinku nowobudowanego szybu, w połączeniu z istniejącym odcinkiem zbrojenia szybu (w tym elementów powtarzalnych i łączących zbrojenia szybowego) wraz z wyposażeniem.
 - 3) Projekt techniczny zbrojenia oszybia w poz. 800 wraz z niezbędną adaptacją oszybi w poziomach 350 i 500.
 - 4) Projekt techniczny urządzeń technologicznych do posadowienia naczyń wyciągowych , pomostu do rewizji lin wyrównawczych, urządzeń hamujących w rzapiu szybu oraz pomostów do ich kontroli.
 - 5) Projekt techniczny zbrojenia rząpia oraz urządzeń i instalacji (tj. rurociągu, zasilania pomp, oświetlenia, oraz łączności) do odwadniania i czyszczenia rząpia szybu.
 - 6) Projekt techniczny wentylacji lutniowej rząpia szybu oraz komory pomp.
 - 7) Projekty techniczne branży mechanicznej i elektrycznej urządzeń przyszybowych docelowych oraz wyposażenia w poz. 800 oraz w poz. 350 i 500.
 - 8) Projekt zasilania w poz. 800 oraz zabudowy kabli w szybie.
 - 9) Projekt techniczny rurociągów docelowych w szybie z powierzchni do poz. 800 (przy uwzględnieniu istniejących rurociągów).
5. Wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z opracowanymi projektami technicznymi i technologiami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina oraz obowiązującymi dokumentacjami Zamawiającego. Wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami polskimi oraz najwyższą profesjonalną starannością.
6. Przedmiot Umowy będzie wykonany w systemie metrycznym zgodnie z układem SI, z wyjątkiem temperatur, które podane będą w stopniach Celsjusza.

7. Zapewnienie w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezbędnej (zgodną z ofertą Wykonawcy) ilości osób kierownictwa oraz dozoru ruchu nadzorujących prowadzone roboty, posiadających odpowiednie stwierdzenia kwalifikacji, wynikające z Prawa geologicznego i górnictwa.
8. Zapewnienie posiadania przez pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu świadczeń określonych umową na stanowiskach ujętych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górnictwa (Dz.U. Nr 275, poz. 1628) odpowiednich kwalifikacji (sygnalisty szybowego, maszynisty maszyn wyciągowych, rewidenta urzędzeń wyciągowych, rewidenta urzędzeń systemów łączności i alarmowania i bezpieczeństwa, spawacza, elektromonter maszyn i urzędzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV, elektromontera maszyn i urzędzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV, górnika strzałowego, instruktora strzałowego, itp.) oraz uzyskanie przez ww. pracowników upoważnień zatwierdzonych przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina - Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina przed podjęciem czynności w ruchu zakładu górnictwa.
9. Realizacja robót wg wykonanego przez Wykonawcę harmonogramu rzeczowo-finansowego i zaakceptowanego przez Zamawiającego przed przekazaniem placu budowy.
10. Opracowanie instrukcji i technologii wymaganych przy wykonywanych pracach i czynnościach oraz przedstawienie do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
11. Dokonanie protokolarnego przejścia całego rejonu prowadzonych robót.
12. Zabezpieczenie we własnym zakresie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia w tym konstrukcji zbrojenia ostatecznego oraz urzędzeń pomocniczych wynikających z przedmiotowych projektów technicznych, za wyjątkiem środków strzałowych, które zapewni Zamawiający zgodnie z zasadami określonymi w ust. 3 pkt. III. ppkt. 27 Załącznika nr 1 do Umowy.
13. Transport wszystkich materiałów, konstrukcji i urzędzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia od punktu zdawczo-odbiorczego do miejsca ich przeznaczenia.
14. Zdemontowanie i wytransportowanie do punktu zdawczo-odbiorczego zbędnych urzędzeń, konstrukcji i materiałów oraz załadunek na jednostki transportowe.
15. Zabezpieczenie we własnym zakresie sprężonego powietrza o wymaganych procesem technologicznym parametrach.
16. Kompleksowa realizacja zadań w zakresie robocizny, materiałów i sprzętu w oparciu o własne dokumentacje projektowo-technologiczne po uzyskaniu odpowiednich pozwoleń w tym dla urzędzeń ciśnieniowych i dźwignicowych uzyskania zezwoleń UDT na eksploatację oraz płatnego dozoru technicznego wymaganego przepisami prawa.
17. Uzyskanie niezbędnych ekspertyz oraz opinii rzeczoznawców, a także wykonanie wymaganych przepisami prawa prób i badań dla zainstalowanych urzędzeń koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia.
18. Zapewnienie wszystkich maszyn, urzędzeń i instalacji do realizacji całości zadań wynikających z zamówienia.
19. Wykonanie badań, kontroli i rewizji urzędzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
20. Zabudowa i utrzymanie urzędzeń łączności kopalnianej i alarmowej w pogłębianym szybie (Zamawiający zapewnia aparaty telefoniczne i sygnalizatory alarmowe natomiast kable właściwego typu zapewnia Wykonawca). Zabudowa i utrzymanie łączności lokalnej w szybie przy wykorzystaniu urzędzeń i materiałów Wykonawcy.
21. Zgodne z przepisami przygotowanie urzędzeń do odbioru i kontroli przez właściwy organ nadzoru górnictwa.

22. Bieżące utrzymanie oraz prowadzenie remontów i konserwacji wszystkich obiektów budowlanych i technicznych w czasie realizacji zamówienia.
23. Zabudowa, przebudowa i utrzymanie istniejących i nowobudowanych linii kablowych niezbędnych do wykonania zadania
24. Zapewnienie narzędzi specjalistycznych do wykonywania prac (np. wiertarki, klucze dynamometryczne, klucze maszynowe, przyrządy miernicze i kontrolno-pomiarowe), urządzeń tzw. małej mechanizacji oraz niezbędnych materiałów eksploatacyjnych do ww. urządzeń
25. Kompleksowa obsługa energomechaniczna na czas drążenia, w zakresie i na zasadach określonych w porozumieniu z Kierownikiem Działu Energomechanicznego Zamawiającego.
26. Realizacja robót górniczych objętych zamówieniem winna być prowadzona w oparciu o obowiązujące przepisy oraz zgodna z zasadami techniki górnictwa.
27. Opracowanie w zakresie wymaganym przepisami dokumentacji pogłębienia szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji zamówienia.
28. W przypadku wystąpienia trudnych warunków geologicznych o charakterze lokalnym (nie przewidzianych posiadaną dokumentacją geologiczną np. wystąpienie wzmożonego ciśnienia górotworu na obudowę szybu, zwiększoną ilość wody itp.) Wykonawca zobowiązany jest, w celu zabezpieczenia przed ich skutkami, do natychmiastowego podjęcia działań mających na celu przeciwdziałanie, oraz opracowanie technologii i dokumentacji umożliwiających dalszy proces pogłębienia szybu w możliwie najkrótszym czasie tj. zapewniającym utrzymanie wymaganych harmonogramów zgodnie z ustaleniami odpowiednich służb Zamawiającego.
29. Utrzymanie obudowy wyrobiska w stanie zgodnym z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami do czasu odbioru końcowego robót objętych zamówieniem .
30. Wykonanie badania stanu technicznego obudowy szybu bezpośrednio po zakończeniu pogłębienia szybu oraz przedłożenie wyników tego badania przy odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia.
31. Prowadzenie kontroli stanu obudowy szybu od poziomu zrębu szybu do przodka głębiejonego szybu (dna szybu).
32. Wykonanie w trakcie pogłębienia szybu oraz budowy podszybia, wlotów technologicznych i komory pomp wymaganych przepisami i normami pomiarów, ekspertyz, badań, prób oraz uzyskanie opinii uprawnionych rzeczoznawców.
33. Zapewnienie dostaw betonu posiadającego parametry techniczne określone w dokumentacji technicznej głębiejienia szybu (zgodnie z normą PN-EN 206-1). W przypadku dowozu betonu gruzkami betonacyjnymi z „węzła betonacyjnego”, Wykonawca zapewni wybór „węzła betonacyjnego” gwarantującego możliwie najkrótszą drogę z uwagi na czas dostawy oraz jakość betonu, jak również odpowiednią ilość samochodów dostarczających beton zapewniającą ciągłość procesu. Wybór węzła betonacyjnego Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.
34. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu ewentualną kontrolę jakości betonu w miejscu jego produkcji.
35. Obsługa mierniczo-geologiczna i geodezyjna prowadzonych prac oraz sporządzenie stosownej dokumentacji mierniczo-geologicznej i geodezyjnej oraz przekazanie jej Zamawiającemu (np. operat geodezyjny powykonawczy).
36. Zapewnienie wymaganego przepisami monitoringu środowiska pracy w zakresie podstawowych parametrów bezpieczeństwa pracy.
37. Zabudowa układu wentylacji wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji, wydłużanie

(skracanie) oraz utrzymanie lutniociągu wraz z postępowaniem pogłębianego szybu głębionego szybu również w dni wolne od pracy.

38. Zabezpieczenie przewietrzania przodka na czas prowadzenia robót kontrolnych (również w dni wolne od pracy).
39. Zabudowa, utrzymanie i obsługa układów odwadniających w pogłębianym szybie a także odwadnianie również w dni wolne od pracy.
40. Zabudowa, przedłużanie i utrzymywanie wszystkich rurociągów technologicznych i wymaganych obowiązującymi przepisami od punktu zdawczo-odbiorczego do przodka głębionego szybu.
41. Zabudowa, wydłużanie, utrzymanie, konserwacja wszystkich maszyn i urządzeń niezbędnych do pogłębiania szybu wraz z układami zasilania sterowania i sygnalizacji.
42. Załadunek urobku oraz obsługa wszystkich urządzeń odstawczych i załadowniczych niezbędnych do wykonania zadania w tym własny sprzęt do załadunku i transport samochodowy do punktu zdawczo-odbiorczego zlokalizowanego na składowisku ZG Janina zlokalizowane w odległości około 4 km.
43. Zapoznanie się w niezbędnym zakresie z „Dokumentem Bezpieczeństwa” oraz Polityką Jakości i Środowiskową obowiązującymi u Zamawiającego.
44. Prowadzenie ciągłej analizy i oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy oraz informowanie pracowników Wykonawcy z wynikami tej oceny. Przedkładać udokumentowaną ocenę ryzyka zawodowego do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
45. Prowadzenie robót zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego, Prawa budowlanego i innymi obowiązującymi przepisami prawa oraz normami.
46. Udzielenie Zamawiającemu w formie pisemnej informacji niezbędnych do opracowania przez niego Planu ruchu w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.
47. Kontrola i nadzór nad dostawą materiałów przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego do wykonania przedmiotu zadania (w przypadku, gdy takie dostawy będą miały miejsce).
48. Wykonawca w pełni zapewnia swoim pracownikom ubrania robocze, niezbędne wyposażenie oraz środki ochrony osobistej (rękawice, obuwie, okulary itp.) posiadające atest dopuszczający do używania w podziemnych zakładach górniczych i oznaczone logo Wykonawcy.
49. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność pracowniczą, cywilną i odszkodowawczą względem zatrudnionych pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, aby jego pracownicy byli ubezpieczeni od następstw nieszczęśliwych wypadków w firmie ubezpieczeniowej (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu).
50. Wykonawca może zatrudniać wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na danym stanowisku.
51. Ochrona terenu budowy oraz mienia własnego i powierzonego na terenie budowy. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przydzielonych mu na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych oraz pomieszczeń własnych Wykonawcy przed dokonaniem kradzieży lub włamania. W przypadku włamania lub kradzieży Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia:
 - 1) specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Janina,
 - 2) dyspozytora ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - 3) policję w uzgodnieniu z Zamawiającym.

52. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów oraz poleceń osób kierownictwa i dozoru wyższego rzędu Zamawiającego kontrolujących realizację robót przez Wykonawcę.
53. Wykonawca będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę nie mniejszą niż 2.000.000,00 zł przez cały okres realizacji umowy.
54. W przypadku wygaśnięcia polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy do osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego, wskazanej w umowie, aktualną polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kolejne okresy ubezpieczenia w trakcie realizacji niniejszej umowy najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej polisy pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kary umownej określonej w § 12 ust. 1 pkt 5) Umowy.
55. Utrzymanie porządku ogólnego na terenie prowadzonych przez siebie robót oraz utrzymywanie rejonu robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
56. Uporządkowanie rejonu po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu .
57. Pozostawienie w momencie zakończenia realizacji zamówienia wszystkich nie zlikwidowanych obiektów budowlanych i technicznych w stanie pozwalającym na dalszą eksploatację zgodnie z ich przeznaczeniem.
58. Utylizacja we własnym zakresie wszelkich odpadów przemysłowych powstałych podczas realizacji zamówienia. zgodnie z uzyskaną przez Wykonawcę decyzją zatwierdzającą program gospodarowania wytwarzanym przez siebie odpadami (art.104 kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 17 ust. 1a, art.21a ust.2 art. 21b. ust 3 ustawy o odpadach z dnia 27.04.2011r). Powyższy zapis nie dotyczy urobku z prowadzonych robót, wody odpompowanej z drążonych wyrobisk, złomu stalowego i kabli (za wyjątkiem kabli szybowych, teletechnicznych i kabli strzałowców, dostarczonych przez Wykonawcę) z demontażu istniejącego zbrojenia szybu lub elementów wykorzystanych do drążenia szybu, elementów obudowy szybowej w tym korka dna szybu.
59. Zapewnienie wymaganego przepisami monitoringu środowiska pracy w zakresie podstawowych parametrów bezpieczeństwa pracy.
60. Wykonywanie zgodne z przepisami i zarządzeniami pomiarów, badań, ekspertyz środowiska pracy.
61. Odprowadzenie ścieków sanitarnych poprzez wywóz beczkowozem do oczyszczalni.
62. Stosowanie się do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na teren robót i z terenu robót. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał osoby, o których mowa w § 7 ust. 2 niniejszej Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do ważenia środków transportowych poruszających się po drogach publicznych.
63. Przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej.
64. Utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego wymaganego przez odpowiednie przepisy w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.
65. Składowanie materiałów łatwopalnych w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczenie ich przed dostępem osób trzecich.
66. Odpowiedzialność za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez pracowników Wykonawcy.

67. Wykonawca winien w formie pisemnej przedłożyć Zamawiającemu do 5-go dnia bieżącego miesiąca zamówienie na niezbędne środki strzałowe do prowadzenia uzgodnionego zakresu prac w następnym miesiącu kalendarzowym. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych potrzeb materiałowych w trakcie prowadzenia robót odpowiednie zestawienie potrzeb dostarczone zostanie przez Wykonawcę z wyprzedzeniem niezbędnym do dokonania zakupu odpowiednich materiałów przez Zamawiającego w trybie obowiązujących procedur u Zamawiającego.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 6.

1. Przekazanie Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji prac objętych Umową określonych w § 1 wymaganych dokumentów i opracowań będących w posiadaniu Zamawiającego niezbędnych do rozpoczęcia procesu projektowania i realizacji przedmiotu Umowy.
2. Przekazanie Wykonawcy placu budowy przed rozpoczęciem realizacji prac objętych Etapem III „Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu” określonym w załączniku nr 1 do Umowy.
3. Opracowanie planu ruchu w zakresie planowanych do wykonania robót.
4. Udzielenie Wykonawcy stosownych pełnomocnictw i upoważnień niezbędnych do realizacji zakresu robót objętych niniejszą Umową.
5. Dostarczenie energii elektrycznej do rozdzielni 6 kV Wykonawcy.
6. Budowa zasilania 6 kV z dwóch niezależnych źródeł do granicy placu budowy lub do innego uzgodnionego punktu. Zasilanie 6 kV będzie realizowane z:
 - a) rozdzielni 6 kV OST 5,
 - b) rozdzielni 6 kV GSZ 1.
7. Doprowadzenie do rozdzielni Wykonawcy zlokalizowanej na placu budowy pogłębianego szybu energii elektrycznej o napięciu znamionowym 6 kV, z dwóch niezależnych źródeł, zapewniającej pokrycie szczytowej mocy obciążenia w wielkości 3,0 MVA dla linii zasilania podstawowego i 2,0 MVA dla linii zasilania rezerwowego i maksymalnym dopuszczalnym czasie przerwy w zasilaniu nie przekraczającym 20 minut.
8. Zasilanie energią elektryczną o napięciu 500 V (400kVA) na poz. 350 i o napięciu 500 V (2 x 400 kVA) na poz. 500 oraz sprężonego powietrza (o ciśnieniu 0,4 MPa) na poziomie 350, do prac pomocniczych w początkowym okresie robót przygotowawczych.
9. Koszty energii elektrycznej przeznaczonej do zasilania urządzeń niezbędnych do pogłębiania szybu ponosi Zamawiający.
10. Przekazanie Wykonawcy wszelkich danych i materiałów mierniczo-geologicznych i hydrogeologicznych, tj. mapy, karty i przekroje geologiczne, parametry wentylacyjne (w tym metryka wentylacyjna) oraz innych materiałów i danych niezbędnych do opracowania projektu technicznego pogłębiania szybu wraz z wlotami szybowymi na poz. 800, oraz dokumentacji technicznej urządzeń ostatecznego zbrojenia i wyposażenia szybu.
11. Odbiór urobku z punktu zdawczo-odbiorczego w zwałowisku na zasadach obowiązujących w ZG Janina. Obsługa zwałowiska jest po stronie Zamawiającego. Koszty związane z odbiorem urobku na składowisku, obsługą składowiska oraz składowaniem urobku na składowisku ponosi Zamawiający.
12. Umożliwienie ważenia środków transportowych Wykonawcy.
13. Zapewnienie materiałów wybuchowych i środków inicjujących według zapotrzebowania Wykonawcy na zasadach określonych w zał. nr 1 do Umowy.

14. Wykonanie niezbędnych przyłączy do istniejących rurociągów technologicznych wraz z zabudową zasuw zapewniających dostarczenie w sposób ciągły na poziomie 500 lub poz. 350, wody do celów technologicznych i ppoż. w ilości 0,6 m³ na minutę. Koszty związane z wykonaniem przyłączy na poziomie 500 lub poz. 350 i dostarczaniem wody ponosi Zamawiający.
15. Umożliwienie wykonania przez Wykonawcę niezbędnych przyłączy do istniejących rurociągów technologicznych wraz z zabudową zasuw zapewniających dostarczenie w sposób ciągły na plac budowy wody do celów socjalnych i przemysłowych w ilości 0,6 m³ na minutę.
Koszty związane z dostarczaniem wody ponosi Zamawiający.
16. Zapewnienie aparatów telefonicznych i sygnalizatorów alarmowych (szybowe kable teletechniczne niezbędne do drażenia szybu są po stronie Wykonawcy). Zabudowa, utrzymanie, kontrola i konserwacja urządzeń łączności i sygnalizacji alarmowej (z wyłączeniem rury szybowej i wlotów).
17. Przekazanie Wykonawcy sprzętu przeciwpożarowego.
18. Odebranie wody kopalnianej z rejonu wykonywania prac rurociągiem odwadniającym określonym w punkcie zdawczo-odbiorczym na poz. 500 lub na poz. 350. Zagospodarowanie wody kopalnianej z rejonu wykonywania prac oraz koszty z tym związane ponosi Zamawiający.
19. Zapewnienie zjazdu załogi do poz. 300 i poz. 350.
20. Zamawiający zapewnia sprężone powietrze w poz. 350 i poz. 500 o maksymalnym ciśnieniu 0,4 MPa w początkowej fazie pogłębiania szybu.
21. Zamawiający zapewni w rejonie placu budowy możliwość przyłączenia energii cieplnej o parametrach 70/130 °C i mocy cieplnej 2,0 MW.
Koszty energii cieplnej dostarczonej w rejon placu budowy ponosi Zamawiający.
22. Zamawiający zapewni szkolenia pracowników Wykonawcy, o którym mowa w § 8 ust.1 Obowiązków w zakresie Prawa geologicznego i górniczego, stanowiących załącznik nr 2 do Umowy na warunkach tam opisanych.
23. Zamawiający udostępni Wykonawcy odpłatne usługi i świadczenia wg aktualnego cennika opłat takie jak niezbędne pomieszczenia, łączność telefoniczna, obsługę przez markownię i lampownię oraz inne wymienione w załączniku nr 3 do Umowy „Obowiązki Stron w zakresie przestrzegania Prawa geologicznego i górniczego”.
24. Informowanie pisemne o wszelkich zmianach w „Dokumencie Bezpieczeństwa”, Procedurach oraz Polityce Zintegrowanego Systemu Zarządzania obowiązującej u Zamawiającego w zakresie dotyczącym Wykonawcy.
25. Zamawiający nie odpowiada za niezależne od niego, a skutkujące przestojami w prowadzeniu robót wystąpienie awarii i przerw w dostawie energii elektrycznej, energii cieplnej i wody.
26. Zamawiający w terminie do 21 dni kalendarzowych liczonych od daty otrzymania od Wykonawcy projektu pogłębiania szybu dokona jego sprawdzenia i zatwierdzenia lub przedstawi Wykonawcy listę niezbędnych zmian i poprawek w przedmiotowym projekcie wraz ze wskazaniem terminu ich naniesienia.
27. Zamawiający w terminie do 14 dni kalendarzowych liczonych od daty otrzymania od Wykonawcy projektu zagospodarowania powierzchni dokona jego sprawdzenia i zatwierdzenia lub przedstawi Wykonawcy listę niezbędnych zmian i poprawek w przedmiotowym projekcie wraz ze wskazaniem terminu ich naniesienia.

28. Zamawiający w terminie do 10 dni kalendarzowych liczonych od daty otrzymania od Wykonawcy każdego innego projektu związanego z wykonaniem przedmiotu Umowy dokona jego sprawdzenia i zatwierdzenia lub przedstawi Wykonawcy listę niezbędnych zmian i poprawek w danym projekcie wraz ze wskazaniem terminu ich naniesienia.
29. Zamawiający w miarę możliwości może udostępnić Wykonawcy – na jego wniosek – dodatkowy teren niezbędny do realizacji przedmiotu Umowy (np. wstępny montaż szalunku, składowanie materiałów itp.).
30. Zamawiający w miarę możliwości może udostępnić Wykonawcy – na jego wniosek – powierzchnie magazynowe niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy (np. pomieszczenia ogrzewane, zadaszone lub wymagające specjalnego składowania itp.).
31. Zamawiający dostarczy kable energetyczne 6kV 185² lub 240² przystosowane do zabudowy w szybie oraz kabel teletechniczny 100 par, oraz światłowód 72 włókna przeznaczone do docelowej zabudowy w szybie przez Wykonawcę.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 7.

1. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego jest:
..... - tel.
2. Osobami odpowiedzialnymi za realizację i rozliczenie umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
..... - tel.
..... - tel.
 - 2) ze strony Wykonawcy:
..... - tel.
..... - tel.
 - 3) Zamawiający powołuje Koordynatora inspektorów nadzoru w osobie:
 - 4) Zamawiający powołuje inspektorów nadzoru w osobach:

-	branża górnicza	-
-	branża maszynowa	-
-	branża elektryczna	-
-	branża budowlana	-
-	branża instalacyjna	-
-		-
 - 5) Wykonawca zapewni kierownika budowy w osobie tel.....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację umowy, wymienionych w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.
4. Kontrola robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy prowadzona będzie wg Obowiązków w zakresie Prawa geologicznego i górniczego stanowiących **załącznik nr 2** do Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych i technologiach wykonywania robót.
5. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu wyznaczone przez umawiające się Strony do kontroli robót objętych niniejszą umową zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnej

informacji 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.

ZASADY REALIZACJI UMOWY

§ 8.

1. Urządzenia Zamawiającego będą komisyjnie przekazane Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek korzystania z przekazanych przez Zamawiającego urządzeń w sposób nie pogarszający stanu technicznego urządzeń ponad normalne zużycie. Po zakończeniu robót nastąpi ich komisyjny zwrot. Skład komisji ustali osoba odpowiedzialna za realizację Umowy z ramienia Zamawiającego. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń przekazywanych maszyn i urządzeń Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia ich do stanu zgodnego z instrukcjami obsługi lub pokrycia kosztów remontu najpóźniej do końca obowiązywania Umowy.
2. Zamawiający zapewnia serwis, części zamienne oraz remonty maszyn i urządzeń powierzonych Wykonawcy dla wykonania przedmiotu zamówienia pod warunkiem ich eksploatacji zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Bieżące przeglądy i konserwacje powierzonych urządzeń wykonuje Wykonawca.
3. Jeżeli wystąpią przerwy w drążeniu szybu, wykonywaniu wlotów lub zbrojeniu szybu powyżej 150 minut w ciągu jednej zmiany, muszą być każdorazowo zgłaszane do dyspozytora Zamawiającego oraz potwierdzone przez osoby wymienione w § 7 ust. 2 Umowy lub Nadsztygara Górniczego Działu Robót Górniczych Przygotowawczych Zamawiającego. W takich przypadkach terminy określone w § 1 ust. 3 Umowy mogą ulec wydłużeniu o czas trwania tych przerw.
4. Wykonawca jest zobowiązany udostępnić Zamawiającemu przodek drążonego szybu lub inne wskazane miejsca, jak wyloty w rejonie wykonywania robót, w celu kontroli w zakresie mierniczo-geologicznym przez Zamawiającego lub wykonania robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze) lub wykonanie ekspertyz jeśli takie byłyby niezbędne. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przodka szybu lub innych wskazanych miejsc w rejonach wykonywanych robót zgodnie z zasadami techniki górniczej w sposób umożliwiający bezpieczne wykonanie robót w celu kontroli w zakresie mierniczo-geologicznym przez Zamawiającego lub wykonania robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego (otwory do profilaktyki ppoż., otwory wyprzedzające lub badawcze) lub wykonanie ekspertyz. Łączny czas przerw, w celu wykonania ww. prac mierniczo-geologicznych lub robót wiertniczych lub wykonania ekspertyz, nie może przekroczyć łącznie 48 godzin w ciągu kolejnych 60 dni kalendarzowych.
5. Przerwy w drążeniu szybu lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac określonych w ust. 4 stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane w czas pracy Wykonawcy.
6. Wykonawca ma obowiązek prowadzić działania profilaktyczne zapobiegające opadom ociosów przy drążeniu szybu lub opadom stropu i ociosów przy drążeniu wlotów. Koszt materiałów zużytych do usuwania skutków opadów stropu i ociosów (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, związanych z niepodjęciem działań profilaktycznych pokrywa Wykonawca.
7. Naruszenie przepisów BHP przez pracowników Wykonawcy, działania niezgodne z zapisami Umowy, uchybienia mające wpływ na bezpieczeństwo wykonywania robót, prowadzenie zamówionych prac niezgodnie z projektami i technologiami wykonywanych robót będzie skutkowało w odbiorach robót oraz ich rozliczeniu. Zamawiający może

wstrzymać prowadzenie robót przez Wykonawcę do czasu usunięcia określonych powyżej uchybień.

8. W przypadku wykonania obudowy szybu lub wlotów niezgodnie z obowiązującymi projektami Wykonawca dokona przebudowy na własny koszt. Do czasu wykonania przebudowy Zamawiający wstrzyma zapłatę minimum na okres 14 dni za zakwestionowany odcinek drążonego szybu, a w przypadku nieprzystąpienia do wykonania przebudowy w terminie do 14 dni, Zamawiający wstrzyma zapłatę za całość robót wykonywanych w danym miesiącu.
9. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
10. Integralną częścią niniejszej umowy są – Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego stanowiące **załącznik nr 2** do niniejszej umowy określające w szczególności zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą wynikające z Prawa geologicznego i górniczego – Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych z późniejszymi zmianami.
11. Plac budowy w zakresie terenu powierzchni zostanie przekazany w pełnym zakresie w ciągu 7 dni po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, lecz nie wcześniej niż 15.08.2013 r. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. plac budowy będzie dostępny w ograniczonym zakresie wynikającym z konieczności zakończenia realizacji innego zadania. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. będzie istniała konieczność koordynacji prac w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą (np. w celu dokonania ekspertyz tymczasowej głowicy szybu Janina VI).
12. Udostępnienie rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” nastąpi po podpisaniu Umowy jednak nie wcześniej niż od 01.09.2013 r.
13. W okresie pogłębiania szybu „Janina VI” – od 16.08.2013 r. dostępność terenu powierzchni oraz od 02.09.2013 r. dostępność rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” będzie bez ograniczeń w czasie przeznaczonym do pogłębiania oraz zbrojenia szybu. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy ponad 30.06.2016 r. nastąpi konieczność koordynacji prac przez Wykonawcę w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą.
14. W przypadku, gdy wykonawcą jest konsorcjum lub działające wspólnie dwa lub więcej podmioty nie tworzące konsorcjum: Wszystkie podmioty będące Wykonawcą ponoszą względem Zamawiającego solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie zobowiązań określonych niniejszą umową.

DOKUMENTACJA

§ 9.

1. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić Wykonawcy dokumentację konieczną do realizacji umowy będącą w posiadaniu Zamawiającego w ciągu 7 dni od podpisania umowy lub w ciągu 7 dni po pozyskaniu nowych dokumentacji lub aktualizacji przekazanych Zamawiającemu, których w dniu podpisania umowy Zamawiający nie posiadał. Zamawiający udostępni Wykonawcy co najmniej:
 - 1) „Dokumentację geologiczną otworu GD-10” oraz „Dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską dla potrzeb projektowych głębinienia szybu „Janina VI” Zakładu Górniczego „Janina” PKW S.A. w Libiążu” Radzionków, marzec 2013 r.

- 2) „Koncepcję pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowane przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych w zakresie posiadanym przez Zamawiającego.
- 2 W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca uzyska określone przez Prawo budowlane (Dz. U. 2010 r. Nr 243 poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami) i inne stosowane przepisy pozwolenia na budowę, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego.
- 3 Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia wg zakresu koncepcji posiadanej przez Zamawiającego: „Koncepcja pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowanej przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych. Wykonawca może odstąpić od zapisów Koncepcji jedynie w zakresie: technologii pogłębiania szybu „Janina VI”, technologii wykonania obudowy szybu, technologii drążenia wlotów, zagospodarowania terenu na powierzchni na czas budowy. Odstępstwa od zapisów Koncepcji wymagają zgody Zamawiającego (np.: powiększenie placu budowy poza obszar przewidywany w Koncepcji do zagospodarowania na powierzchni; zmiana grubości obudowy rury szybowej lub obniżenie klasy wytrzymałości betonu; zmiana obudowy i geometrii wlotów). Powyższe nie dotyczy Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 do Koncepcji tj. „Harmonogramu pogłębiania szybu” i „Zestawienia nakładów związanych z pogłębianiem szybu”.
- 4 W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca może skorzystać, z posiadanej przez Zamawiającego „Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji” oraz materiałów, które będzie posiadał Zamawiający, w dniu podpisania Umowy.
- 5 Wykonawca może wnioskować pisemnie do Zamawiającego o odstąpienie od innych zapisów Koncepcji niż określone w ust. 3, jeśli zmiany będą uzasadnione z punktu widzenia technologii lub też konieczne z uwagi na błędy w Koncepcji, lub inne niż założone warunki górniczo-geologiczne. W ciągu 7 dni od daty przedłożenia pisemnego wniosku przez Wykonawcę, Zamawiający zajmie w powyższym zakresie stanowisko, które przekaże pisemnie Wykonawcy. Zgoda Zamawiającego na odstąpienie od zapisów Koncepcji jest niezbędna.
- 6 Korekty wprowadzone przez Zamawiającego, dotyczące zmiany o ± 10 m wartości rzędnych poziomu 800 oraz rzędnych wlotów i dna szybu, spowodowane istotną zmianą warunków górniczo-geologicznych w stosunku do wyników badań górotworu uzyskanych z otworu badawczego GD 10 oraz założonych rzędnych w Koncepcji nie stanowią zmiany treści Umowy. Cena za wykonanie przedmiotu Umowy nie ulega zmianie.
- 7 W przypadku odstąpienia od zapisów Koncepcji określonych w § 9 ust. 3., ust.5., ust. 6. Umowy, terminy określone w § 1 ust. 3 Umowy nie mogą ulec wydłużeniu oraz łączna cena za przedmiot Umowy określona § 2 ust. 1 Umowy nie może ulec zwiększeniu.

PRZENIESIENIE AUTORSKICH PRAW MAJĄTKOWYCH

§ 10.

1. Wykonawca gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów objętych przedmiotem Umowy, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do utworów oraz wyłączne prawo do rozporządzania utworami na polach eksploatacji określonych w ust. 3, lub też - najpóźniej w dniu wydania utworów Zamawiającemu – prawa te będą Wykonawcy przysługiwały. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające

- kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
 3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów objętych przedmiotem Umowy na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - 2) wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
 - 3) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie, reemitowanie oraz ekspozycja w ramach platform cyfrowych, przesyłanie za pośrednictwem sieci multimedialnych, w szczególności Internetu i Intranetu, rozpowszechnianie w postaci wydruku bądź wywołanych zdjęć, wykorzystanie w działaniach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do utworów dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym poprzez zamieszczanie na stronie internetowej i intranetowej Zamawiającego i innych stronach internetowych i intranetowych oraz w treści korespondencji i materiałów przesyłanych drogą elektroniczną, a także poprzez wprowadzanie do pamięci komputera lub innych urządzeń służących do przetwarzania danych - jakąkolwiek techniką, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM;
 - 4) wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania z oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - 5) tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - 6) wykorzystywanie utworu do realizacji zaprojektowanego obiektu oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów.
 4. Autorskie prawa majątkowe do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą ustalenia utworów (przy czym w razie wątpliwości utwory uważa się za ustalone najpóźniej z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy dla produktów materialnych) lub podpisania protokołu odbioru obejmującego utwory dla produktów materialnych specyficznych (takich jak dokumentacje, projekty, decyzje administracyjne, ekspertyzy, opinie itp.). Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności, co najmniej po cztery egzemplarze nośników lub większej ilości

egzemplarzy jeśli wymagają tego przepisy, na których utwory utrwalono przekazanych Zamawiającemu w formie wydruku papierowego i nośnika elektronicznego CD.

5. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono wynosi zł (słownie złotych:) netto powiększone o podatek od towarów i usług według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT i kwota ta jest objęta kwotą wynagrodzenia wskazanego w § 2 Umowy. W związku z powyższym Strony ustalają, iż za przeniesienie powyższych praw i własności nośników nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.
6. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 3 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie.
Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
8. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 3 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.
9. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
10. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
11. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.
12. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu Umowy, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu Umowy.

GWARANCJA

§ 11.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja):
 - 1) Na obudowę szybu i wlotów - na okres lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 - 2) Na zbrojenie szybu od poz. 500 do dna szybu (w tym stalowe elementy wylotów szybu) oraz wszystkie inne nowozabudowane elementy zbrojenia szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu szybu do poz. 500 - na okres lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę.
 - 3) Na pozostałe nowozabudowane elementy wyposażenia szybu przez Wykonawcę na odcinku od zrębu do dna szybu. - na okres lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją, o którym mowa w ust. 1, został wykonany zgodnie z:
 - 1) zawartą Umową,
 - 2) wiedzą techniczną, zasadami techniki górniczej, zasadami techniki budowlanej, zasadami ergonomii,
 - 3) przekazanymi dokumentacjami,
 - 4) Polskimi Normami, Europejskimi Normami, Normami ISO,
 - 5) warunkami dozoru technicznego,
 - 6) odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa a w szczególności Prawa geologicznego i górniczego, Prawa budowlanego, Prawa ochrony środowiska.
3. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę.
4. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.
5. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu. Istnienie wady należy stwierdzić protokolarnie, w czasie oględzin wadliwie wykonanego przedmiotu umowy, z udziałem przedstawicieli obu Stron. W przypadku nie przybycia przedstawiciela Wykonawcy na dokonanie oględzin, Zamawiający dokona ich samodzielnie.
6. Reklamacje, o których mowa w ust. 5, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:
 -
 -
 -

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego: W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:

-
-

7. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie obustronnie uzgodnionym usunąć wadę. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu poprzedzającym w szczególności w przypadku stwierdzenia wad fizycznych dotyczących rury szybowej, wlotów i wyrobisk górniczych.

Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie na podstawie oględzin naprawionego przedmiotu umowy z udziałem przedstawicieli obu Stron. W przypadku nie przybycia przedstawiciela Wykonawcy na dokonanie oględzin naprawionego przedmiotu umowy, Zamawiający dokona ich samodzielnie.

8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie, o którym mowa w ust. 7, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe – dostarczyć nowy, wolny od wad przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jego montażu. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego Gwarancją, zwrócenia naprawionego lub naprawy przedmiotu objętego Gwarancją, Jeżeli Wykonawca wymienił część przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Ust. 3 stosuje się odpowiednio.
10. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nową, lub dokonania napraw przedmiotu objętego Gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru jeśli jest to technicznie możliwe i uzasadnione lub Strony postanowią inaczej.
11. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, o którym mowa w ust. 10, przedmiot ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Z tytułu tego składowania Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu kwotę 1000,00 zł za każdy dzień składowania.
12. Jeżeli w okresie Gwarancji przedmiot objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji. Zapisy niniejszego ustępu nie dotyczą rury szybowej, wlotów szybowych i innych wyrobisk górniczych wykonanych zgodnie z Umową.
13. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż przedmiot objęty

- Gwarancją, dokona jego montażu uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze (jeśli pracownicy Zamawiającego urządzenie zastępcze będą obsługiwali) w terminie 21 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
14. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie, o którym mowa w ust. 7, i nie dostarczy Zamawiającemu urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 15. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaze, że:
 - 1) wady powstały na skutek siły wyższej;
 - 2) wady powstały na skutek przyczyn górniczo-geologicznych takich jak: prowadzenie eksploatacji górniczej w sąsiedztwie szybu, wstrząsów górotworu, wybuchów gazów i pyłu węglowego itp.;
 - 3) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
 16. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
 17. Strony Umowy ustalają, że przed upływem terminu Gwarancji dokonają odbioru pogwarancyjnego, który przeprowadzi komisja powołana przez Zamawiającego. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca uprawniony będzie do wskazania 3 osób do udziału w komisji. W przypadku niewskazania takich osób lub ich nieprzybycia na termin odbioru, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania odbioru jednostronnego.
 18. W protokole odbioru pogwarancyjnego Strony, a w przypadku, o którym mowa w ust. 19 zdanie czwarte - Zamawiający, określa/określi zakres wad. Wykonawca na swój koszt usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usuwania wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
 19. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
 20. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych z uwzględnieniem postanowień ust. 21-24.
 21. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 4 lat licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości inwestycji przez Zamawiającego i Wykonawcę.
 22. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie obustronnie uzgodnionym.
 23. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 22, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 6 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
 24. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy, niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

KARY UMOWNE

§ 12.

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:

- 1) w przypadku opóźnienia w realizacji w terminie wykonania wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 1) Umowy - w wysokości 0,05 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 2 ust 1. Umowy - za każdy dzień opóźnienia.
- 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie określonym w § 1 ust. 5 przedmiotu Umowy - w wysokości 0,02% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 2, ust.1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia.
- 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2 % kwoty netto z faktury wystawionej przez Wykonawcę za roboty objęte wadą za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
- 4) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,01% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 2, ust.1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
- 5) w przypadku naruszenia obowiązku zachowania ciągłości umowy ubezpieczenia, o którym mowa w § 5 ust. 53 i 54 Umowy – w wysokości 10 000,00 zł za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu aktualnej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
- 6) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% niezrealizowanej wartości netto umowy tj. wartości netto umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto umowy określonej w §2 ust.1, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 2 ust. 9 i 11 umowy, według stanu na dzień odstąpienia od umowy.
- 7) w przypadku, gdy Zamawiający wypowie Umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub, gdy Wykonawca wypowie Umowę bez uzasadnionej, ważnej przyczyny lub z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% niezrealizowanej wartości netto umowy tj. wartości netto umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto umowy określonej w § 2 ust.1, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 2 ust. 9 i 11 umowy, według stanu na dzień odstąpienia od umowy;
- 8) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 14 Umowy - w wysokości 0,5 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 2, ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
- 9) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków określonych poniżej w wysokości 0,05 % wartości netto faktur wystawionych przez Wykonawcę za prace wykonane w danym miesiącu, za każdy przypadek:
 - a) naruszenia przez Wykonawcę lub jego pracowników, obowiązujących przepisów określonych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,

- b) uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy i wymagań ochrony środowiska, skutkujących wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego,
 - c) prowadzenia zamówionych prac niezgodnie z projektami technicznymi i technologiami oraz instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organ nadzoru górniczego.
2. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
 3. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
 4. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
 5. Kary umowne są płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.

SIŁA WYŻSZA

§ 13.

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej.

W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 2 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.

5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.

POUFNOŚĆ

§ 14.

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za

wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 15.

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów (za wyjątkiem urobku z prowadzonych robót, wody odpompowanej z drążonych wyrobisk, złomu stalowego i kabli (za wyjątkiem kabli szybowych teletechnicznych i kabli strzałowych dostarczonych przez Wykonawcę) z demontażu istniejącego zbrojenia szybu lub elementów wykorzystanych do drążenia szybu, elementów obudowy szybowej w tym korka dna szybu) oraz zobowiązuje się do:
 - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania. w miejscu wykonywania niniejszej umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

ZGODA NA PUBLIKACJĘ

§ 16.

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

§ 17.

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

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 18.

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) nie przedłoży przed dniem określonym w Umowie jako dzień rozpoczęcia Umowy właściwych pozwoleń lub innych dokumentów wymaganych do wykonania przedmiotu Umowy;
 - 2) nie rozpocznie realizacji Umowy w terminie bez uzasadnionej przyczyny lub przerwie realizację Umowy i przerwa ta trwała będzie dłużej niż 30 dni;
 - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 14 Umowy;
 - 4) nie usunie wad przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 11 Umowy;
 - 5) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 11 Umowy;
 - 6) nie usunie w terminie wad stwierdzonych w trakcie odbioru przedmiotu Umowy.
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy – nie później jednak niż do dnia obowiązywania umowy.
4. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 1 lub 2 Umowy oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podawania przyczyn w terminie do dnia poprzedzającego dzień rozpoczęcia realizacji Umowy. W takim przypadku ust.3 nie ma zastosowania.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 19.

1. Umowa zostaje zawarta na czas 35 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
3. Strony przewidują możliwość rozwiązania Umowy przez Zamawiającego przed upływem okresu, na który Umowa została zawarta z zachowaniem 1 - miesięcznego okresu

wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, w następujących przypadkach:

- 1) podjęcia przez Wykonawcę działania zmierzającego do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia § 20 Umowy;
 - 2) naruszenia przez Wykonawcę postanowienia § 5 ust. 1, ust.2, ust.8, ust.9, ust.18, ust.29, ust.45, ust.50 Umowy,
 - 3) niewykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w § 2, ust.1 Załącznika nr 2 do Umowy;
 - 4) naruszenia przez Wykonawcę postanowienia Umowy, które nie zostało usunięte w ciągu 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia zawierającego określenie istotnych szczegółów naruszenia i żądania usunięcia wymienionych naruszeń.
4. Niezależnie od możliwości rozwiązania Umowy przez Zamawiającego bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym na podstawie innych postanowień Umowy, Umowa może zostać rozwiązana przez Zamawiającego bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, jeżeli Wykonawca:
- 1) nie wykonuje Umowy z zachowaniem należytej staranności;
 - 2) nie wykonuje robót zgodnie z Umową i dokumentacją projektową.
5. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

§ 20.

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 21.

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 3% ceny brutto określonej w § 2 ust.1 Umowy tj.zł. w formie
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
3. Wykonawca zapewnia, że zabezpieczenie będzie ważne i wykonalne w 100% do trzydziestu dni kalendarzowych po dniu wystawienia i zatwierdzenia ostatecznego z protokołów odbioru. Wykonawca zapewni, że zabezpieczenie będzie ważne i wykonalne w 30% do piętnastu dni od upływu okresu rękojmi.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujący sposób:

- 1) 70% wartości zabezpieczenia wykonania w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wystawienia i zatwierdzenia ostatniego z protokołów odbioru;
- 2) 30% wartości zabezpieczenia wykonania nie później niż w 15 dniu od dnia upływu okresu rękojmi.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 22.

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
5. Strony dopuszczają możliwość zmiany warunków niniejszej Umowy - z zastrzeżeniem art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część Umowy stanowią załączniki:

- | | |
|------------------|---|
| Załącznik nr 1 – | Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy. |
| Załącznik nr 2 – | Obowiązki Stron w zakresie przestrzegania Prawa geologicznego i górniczego. |
| Załącznik nr 3 - | Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy w rozumieniu przepisów o rachunkowości. |
| Załącznik nr 4 - | Załącznik cenowy. |

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

1. Informacje ogólne:

- 1) Funkcja szybu „Janina VI” po pogłębieniu:
wdechowy, materiałowo-zjazdowo-wydobywczy z wlotami szybowymi dwustronnymi na poziomach 350, 500, 800 stanowiącymi połączenia z wyrobiskami na tych poziomach.
- 2) Wdechowa funkcja szybu „Janina VI” musi być zachowana przez cały czas pogłębiania.
- 3) Średnica szybu: 7,5 m.
- 4) Głębokość szybu istniejącego: 523 m (- 231,5 m p.p.m. rzędna dna szybu).
- 5) Projektowana rzędna zrębu szybu: +291,5 m n.p.m.
- 6) Istniejące podszybia:
 - a) poziom 350 (- 50,47 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 350),
 - b) poziom 500 (- 200,28 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 500).
- 7) Planowana głębokość szybu po pogłębieniu: około 820 m.
- 8) Planowany poziom, do którego będzie pracował wyciąg szybowy: 787 m (- 495,5 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 800).
- 9) Górniczy wyciąg szybowy przystosowany będzie do jednopoziomowej jazdy ludzi oraz transportu urobku i materiałów w jednostkach transportowych do poziomów 350, 500 i 800.
- 10) Szczelność obudowy rury szybowej – całkowity wyciek wody przez obudowę do rządu szybu na pogłębianym odcinku nie większy niż 150 l/min. (miejscowy nie większy niż 20l/min).
- 11) Okres użytkowania szybu – min. 60 lat.

2. Część techniczna wykonania przedmiotu zamówienia.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi następujące etapy prac:

Etap I: Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy.

Etap II: Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”.

Etap III: Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI”.

Etap IV: Pogłębienie szybu „Janina VI”.

Etap V: Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu „Janina VI”, oraz tymczasowe zabezpieczenie rury szybowej w poziomach 350, 500 i 800.

Etap VI: Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.

3. Szczegóły zakresu przedmiotu zamówienia

Etap I: Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy.

- 1) W celu zapewnienia realizacji pogłębiania i zabudowy zbrojenia oraz wyposażenia pomocniczego szybu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia opracuje wielobranżową dokumentację projektową wraz z dokumentacjami infrastruktury do pogłębiania szybu.

Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski do momentu zakończenia realizacji Umowy.

- 2) Zakres dokumentacji, o której mowa w pkt. 1), obejmuje:
 - a) wykonanie projektów budowlanych obiektów na powierzchni na okres pogłębiania szybu umożliwiające realizację na powierzchni robót przygotowawczych do pogłębiania oraz robót związanych z pogłębianiem szybu,
 - b) wykonanie wszystkich projektów wykonawczych infrastruktury powierzchniowej wraz z technologią i organizacją robót,
 - c) niezbędne dokumentacje techniczne urządzeń i instalacji zastosowanych na okres pogłębiania i zabudowy zbrojenia oraz wyposażenia pomocniczego szybu, umożliwiających realizację robót związanych z pogłębianiem szybu,
 - d) niezbędne dokumentacje dopuszczeniowe dla realizacji przedmiotu zamówienia wraz z uzyskaniem dopuszczeń w wymaganym przepisami zakresie oraz wszystkich niezbędnych decyzji, których nie przewidziano a wynikły w trakcie realizacji procesu projektowania lub pogłębiania szybu.

Dokumentacje projektowe mają zawierać kosztorysy.

Kosztorysy muszą być zbieżne z cenami określonymi w załączniku nr 4 do Umowy

- 3) Dokumentacje i projekty, o których mowa w pkt. 1) po zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego oraz przez wymagane przepisami osoby, instytucje i organy administracji państwowej w tym organy nadzoru górniczego staną się podstawą do realizacji prac.
- 4) Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia wg zakresu koncepcji posiadanej przez Zamawiającego: „Koncepcja pogłębiania szybu „Janina VI” wraz z zagospodarowaniem terenu na czas budowy” opracowanej przez KOPEX S.A – Biuro Projektów Górniczych. Wykonawca może odstąpić od zapisów Koncepcji jedynie w zakresie: technologii pogłębiania szybu „Janina VI”, technologii wykonania obudowy szybu, technologii drążenia wlotów, zagospodarowania terenu na powierzchni na czas budowy. Odstępstwa od zapisów Koncepcji wymagają zgody Zamawiającego (np.: powiększenie placu budowy poza obszar przewidywany w Koncepcji do zagospodarowania na powierzchni; zmiana grubości obudowy rury szybowej lub obniżenie klasy wytrzymałości betonu; zmiana obudowy i geometrii wlotów). Powyższe nie dotyczy Załącznika nr 1 i Załącznika nr 2 do Koncepcji tj. „Harmonogramu pogłębiania szybu” i „Zestawienia nakładów związanych z pogłębianiem szybu”.
- 5) W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca może skorzystać, z posiadanej przez Zamawiającego „Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji” oraz materiałów, które będzie posiadał Zamawiający, w dniu podpisania Umowy.
- 6) Wykonawca może wnioskować pisemnie do Zamawiającego o odstąpienie od innych zapisów Koncepcji niż określone w pkt. 4), jeśli zmiany będą uzasadnione z punktu widzenia technologii lub też konieczne z uwagi na błędy w Koncepcji, lub inne niż założone warunki

górnictwo-geologiczne. W ciągu 7 dni od daty przedłożenia pisemnego wniosku przez Wykonawcę, Zamawiający zajmie w powyższym zakresie stanowisko, które przekaże pisemnie Wykonawcy. Zgoda Zamawiającego na odstępstwo od zapisów Koncepcji jest niezbędna.

- 7) Korekty wprowadzone przez Zamawiającego, dotyczące zmiany o ± 10 m wartości rzędnych poziomu 800 oraz rzędnych wlotów i dna szybu, spowodowane istotną zmianą warunków górnictwo-geologicznych w stosunku do wyników badań górotworu uzyskanych z otworu badawczego GD 10 oraz założonych rzędnych w Koncepcji nie stanowią zmiany treści Umowy. Cena za wykonanie przedmiotu Umowy nie ulega zmianie.
- 8) Uzyskanie, określonych przez Prawo budowlane i inne stosowne przepisy, niezbędnych pozwoleń na budowę lub zmian w pozwoleniach należy do Wykonawcy.
- 9) Wykonawca przekazywał będzie Zamawiającemu dokumentację projektową w wymaganej przepisami liczbie egzemplarzy, jednak nie mniej niż 5 kpl. w formie pisemnej i na nośnikach elektronicznych.
- 10) W ramach pełnienia nadzoru autorskiego Wykonawca zapewni uczestnictwo projektantów w realizacji projektów oraz gotowość do wprowadzenia przez nich korekt i zmian w projektach w przypadkach, gdy zajdzie potrzeba ich dokonania.

Etap II: Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”.

- 11) Wykonawca opracuje wielobranżowy projekt techniczny drążenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót oraz projekt drążenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót (zgodnie z § 42 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych – wraz z załącznikami (Dz. U. Nr 139, poz. 1169, z 2006 r. Nr 124, poz. 863 oraz z 2010 r. Nr 126, poz. 855),
Wykonawca przedłoży ww. projekty kierownikowi ruchu zakładu górnictwo-geologicznego Zamawiającego do zatwierdzenia.
- 12) Projekty techniczne zostaną opracowane na podstawie „Dokumentacji geologicznej otworu GD-10” oraz „Dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej dla potrzeb projektowych głębiania szybu „Janina VI” Zakładu Górnictwo-geologicznego „Janina” PKW S.A. w Libiążu” Radzionków, marzec 2013 r.
- 13) Projekt techniczny drążenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót ma uwzględniać wykonanie:
 - a) wlotu technologicznego (tymczasowego) na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. ok. 30 m powyżej główki szyny podszybia w poz. 800,
 - b) wlotu do chodnika rurowego („lunety”) na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. ok. 20 m powyżej poz. gł. szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz galerię kablową na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową,
 - c) komory pomp odwadniania rzepia oraz korka dennego.
- 14) Projekt techniczny drążenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót wlotu dwustronnego na poz. 800 (- 495,5 m p.p.m. rzędna główki szyny na podszybiu poziomym 800) wraz z przynależnymi piwnicami przeznaczonymi do zabudowy urządzeń przyszybowych. Projekty zabudowy urządzeń przyszybowych na poz. 800 powinien uwzględniać unifikację urządzeń przyszybowych

zastosowanych w poz. 350 i poz. 500. Projekt techniczny drążenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 powinien uwzględniać projekt techniczny obejścia szybu na poziomie 800.

- 15) Projekty techniczne: drążenia szybu „Janina VI” wraz z technologią wykonywania robót oraz drążenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót powinny być zaopiniowane przez rzeczoznawcę do spraw ruchu zakładu górniczego (określonego w art. 72 Prawa geologicznego i górniczego). Projekty techniczne powinny gwarantować spełnienie kryterium szczelności obudowy szybu z uwzględnieniem drenaży oraz aktualizację tymczasowej istniejącej głowicy szybowej.
- 16) Wykonawca opracuje projekty techniczne zbrojenia szybowego wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu:
- a) Projekt techniczny zbrojenia szybu od poz. 0,0 m do poziomu 500 wraz z wyposażeniem uwzględniający obowiązujące przepisy, normy oraz opinię właściwego rzeczoznawcy.
 - b) Projekt zbrojenia szybowego na odcinku nowobudowanego szybu, w połączeniu z istniejącym odcinkiem zbrojenia szybu (w tym elementów powtarzalnych i łączących zbrojenia szybowego) wraz z wyposażeniem.
 - c) Projekt techniczny zbrojenia oszybia w poz. 800 wraz z niezbędną adaptacją oszybi w poziomach 350 i 500.
 - d) Projekt techniczny urządzeń technologicznych do posadowienia naczyń wyciągowych, pomostu do rewizji lin wyrównawczych, urządzeń hamujących w rzapiu szybu oraz pomostów do ich kontroli.
 - e) Projekt techniczny zbrojenia rząpia oraz urządzeń i instalacji (tj. rurociągu, zasilania pomp, oświetlenia, oraz łączności) do odwadniania i czyszczenia rząpia szybu.
 - f) Projekt techniczny wentylacji lutniowej rząpia szybu oraz komory pomp.
 - g) Projekty techniczne branży mechanicznej i elektrycznej urządzeń przyszybowych docelowych oraz wyposażenia w poz. 800 oraz w poz. 350 i 500.
 - h) Projekt zasilania w poz. 800 oraz zabudowy kabli w szybie.
 - i) Projekt techniczny rurociągów docelowych w szybie z powierzchni do poz. 800 (przy uwzględnieniu istniejących rurociągów).
 - j) Projekty określone w pkt. a), b), c), d), e), f), g), h), i) będą spełniały między innymi następujące wymagania:
 - zbrojenie będzie przedłużeniem zbrojenia istniejącego,
 - zbrojenie szybowe będzie spełniać wymagania wytrzymałościowe dla następujących parametrów ruchu górniczego wyciągu szybowego:

• prędkość dla wydobycia	12,0 m/s
• prędkość dla jazdy ludzi	10,0 m/s
• prędkość dla transportu materiałów	10,0 m/s
• masa użyteczna	30,0 Mg
• klatka wielkogabarytowa czteropiętrowa z przeciwcieżarem,	
• nadwaga statyczna	15,0 Mg
• ilość osób w klatce	200
 - rozwiązania techniczne zbrojenia szybowego zawarte w projekcie zbrojenia będą zaakceptowane przez uprawnionego rzeczoznawcę określonego w art. 72 ustawy

Prawo geologiczne i górnicze.

- 17) Wszystkie projekty techniczne muszą zawierać warunki techniczne wykonania i odbioru. Dostarczone dokumentacje, projekty i technologie muszą być kompletne oraz muszą uwzględniać wszelkie aspekty realizacji Umowy.
- W przypadku akceptacji przez Zamawiającego niezbędnych odstępstw, prowadzonych robót przez Wykonawcę, od dokumentacji, projektów i technologii, będących następstwem nieprzewidzianych sytuacji, należy wykonać dokumentacje powykonawczą aktualizującą pierwotne dokumentacje, projekty i technologie.

Wszystkie dokumentacje techniczne muszą zawierać kosztorysy.

Kosztorysy muszą być zbieżne z cenami określonymi w załączniku nr 4 do Umowy.

Etap III Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu.

- 18) Wykonawca zabuduje wszystkie niezbędne elementy infrastruktury do pogłębiania szybu oraz wykona wszystkie niezbędne roboty związanych z umożliwieniem pogłębiania szybu „Janina VI”, a w szczególności:
- a) Przygotowanie placu budowy.
 - Zabudowa trwałego ogrodzenia typu pełnego o wysokości od 1,75 do 2,0 m.
 - Wykonanie dróg dojazdowych i placów.
 - Wykonanie przyłączy niezbędnych mediów.
 - Zabudowa tymczasowego ogrzewania szybu (z wykorzystaniem istniejących nagrzewnic szybu) i niezbędnych instalacji z tym związanych.
 - Instalacje niezbędnej infrastruktury (np.: pomieszczeń socjalnych dla załogi, pomieszczeń biurowych, oświetlenia placu budowy, warsztatów przyszybowych i magazynów itp.).
 - Wyburzenie starych fundamentów wieży tymczasowej.
 - Inne niezbędne prace związane z przygotowaniem placu budowy zgodnie z projektem zagospodarowania placu budowy.
 - b) Budowa obiektów budowlanych na powierzchni, niezbędnych do drażenia szybu.
 - Budynki maszyn wyciągowych.
 - Wieża tymczasowa wraz z kompletnym wyposażeniem (w tym koła linowe)
 - Wciągarki wolnobieżne.
 - Rozdzielnia elektryczna.
 - Budynek sprężarek.
 - Suwnica elektrowciągu.
 - Zbiornik urobku.
 - Odstojnik wód dołowych.
 - Estakady i kanały kablowe w obrębie placu budowy.
 - Inne obiekty budowlane na powierzchni niezbędne do drażenia i zbrojenia szybu zgodnie z projektem budowlanym.
 - c) Zabudowa wszystkich niezbędnych maszyn i urządzeń związanych z głębinieniem szybu (w tym: elektrowciągi, kołowroty technologiczne, sprężarki, pompy,

- nagrzewnice szybu, itp.)
- d) Demontaż starych pomostów zabezpieczających szyb oraz zabudowa nowych pomostów roboczych i zabezpieczających .
 - e) Zabudowa niezbędnych instalacji do drążenia szybu:
 - zasilania elektrycznego obiektów na powierzchni oraz w szybie.
 - zasilania w wodę.
 - sprężonego powietrza..
 - wentylatora lutniowego wraz z lutniociągami oraz wszystkich instalacji i urządzeń z wymaganymi czujnikami, odpylaczem, tłumikiem.
 - łączności lokalnej wraz z urządzeniami.
 - łączności kopalnianej i alarmowej (urządzenia dostarcza Zamawiający z wyłączeniem kabla teletechnicznego do zabudowy w rurze szybowej).
 - Inne niezbędne media.
 - f) Zabudowa pomostu wiszącego.
 - g) Zabudowa maszyn wyciągowych.
 - h) Założenie lin nośnych i przewodniczo-nośnych pomostu wiszącego.
 - i) Uruchomienie wraz z odbiorami górniczych wyciągów szybowych (uzyskanie decyzji Dyrektora SUG zezwalających na ruch górniczych wyciągów szybowych zainstalowanych w szybie „Janina VI”).
 - j) Montaż i uruchomienie szalunku stalowego.
- 19) Wykonawca wraz z Zamawiającym dokona odbioru zabudowanych obiektów, maszyn, urządzeń i instalacji wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji administracyjnych (budowlane, SUG, OUG) na zasadach obowiązujących u Zamawiającego.

Etap IV Pogłębienie szybu „Janina VI”.

- 20) Wykonanie rury szybowej od głębokości 523 m (rzędna -231,5 m p.p.m.) do głębokości około 820 m (rzędna -528,5 m p.p.m.).
- 21) Wykonanie dwustronnego wlotu szybowego na poziomie 800 (tj. głębokości około 787 m rzędna -495,5 m p.p.m.) wraz z odcinkiem rury szybowej w zakresie oddziaływania wlotu i obejścia wokół szybu:
 - a) Odcinek rury szybowej w zakresie oddziaływania wlotu szybowego na poziomie 800 oddzielony zostanie od reszty rury szybowej dylatacjami w postaci wkładek upodatniających. Obudowa na odcinku oddziaływania wlotu zostanie zaprojektowana i wykonana łącznie z obudową wlotu szybowego.
 - b) Włot szybowy zostanie wykonany jako dwustronny z piwnicami dla urządzeń przyszybowych, z każdej strony zakończony dylatacją. Projektuje się gabaryt wlotu :
 - Gabaryt wlotu strona zapychania:
 - Szerokość 6,0 m
 - Wysokość 7,85 ÷ 4,175 m
 - Gabaryt wlotu strona wypychania:
 - Szerokość 6,0 m
 - Wysokość 8,0 ÷ 4,325 m (skos dla opuszczania długich materiałów)

- Piwnica po stronie zapychania:
 - Długość ok. 20 m
 - Szerokość 2,7 m
 - Głębokość 2,65 m
- Piwnica po stronie wypychania:
 - Długość do 10 m
 - Szerokość 2,7 m
 - Głębokość 2,65 m

c) W zakresie niniejszego zamówienia zostanie wykonana stalowo-betonowa obudowa zgodnych z opracowanym projektem technicznym drażenia dwustronnego wlotu szybowego na poz. 800 wraz z technologią wykonywania robót zaopiniowanym przez rzeczoznawcę do spraw ruchu zakładu górniczego.

- 22) Wykonanie wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800.
- 23) Wykonanie wlotu do lunety rurowej na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. około 20 m powyżej poziomu główki szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz wykonanie galerii kablowej na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową.
- 24) Wykonanie komory pomp w rząpiu szybu.
- 25) Wykonanie korka dennego szybu.
- 26) Roboty związane z głębieniem szybu jakie zrealizuje Wykonawca :
 - a) zabudowa w trakcie pogłębiania szybu układu przewietrzania szybu (wentylator, lutniociąg, wszystkie niezbędne urządzenia),
 - b) utrzymywanie (na bieżąco) odwadniania dna szybu i sukcesywna zabudowa tymczasowego systemu odwadniania szybu wraz z wymaganym rurociągiem, od dna szybu do systemu rurociągów odwadniających w pompowni odwadniania na poz. 500, (w pierwszym etapie Wykonawca może wykorzystać rurociąg DN 100 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500, doprowadzony do chodników wodnych w poz. 500 oraz alternatywnie DN 185 do chodnika G640 z koniecznością przedłużenia rurociągu do chodników wodnych w poz. 500.)
 Docelowo na etapie głębienia budowa niezależnego rurociągu DN 150 do chodników wodnych w poz. 500,
 - c) w przypadku wystąpienia dopływu sumarycznego do szybu w ilości wody powyżej 2m³/min, Wykonawca zabuduje system odwodnienia do chodników wodnych zlokalizowanych w poz. 350m,
 - d) sukcesywna zabudowa ostatecznego, rurociągu spływowego DN 100 ocynkowanego wraz z systemem rynien okapowych (ocynkowanych) w miejscach wypływu wody z drenażu za obudową. woda „okapowa” sprowadzona zostanie do rząpia szybu,
 - e) zabudowa urządzeń i instalacji do tymczasowego odwadniania szybu na okres zbrojenia,
 - f) w miejscach wzmożonego wypływu przez obudowę wstępną (zewnątrzną) wiercone będą otwory Ø50 i przez nie osadzone w górotworze rury perforowane. Po uszczelnieniu styku obudowy wstępnej z rurkami perforowanymi poprzez węże gumowe woda

- odprowadzana będzie do pionowego rurociągu zbiorczego DN 100 mocowanego przy pomocy obejm i kotwi do obudowy wstępnej,
- g) zabudowa kabli energetycznych i instalacji teletechnicznych niezbędnych do głębinienia szybu.
- 27) W przypadku konieczności wykonywania robót strzałowych obowiązywać będą następujące zasady:
- a) Zamawiający zamówi, zmagazynuje i wyda Wykonawcy środki strzałowe w ilościach niezbędnych do realizacji ustalonego harmonogramu robót na podstawie zapotrzebowania wystawionego przez Wykonawcę,
 - b) Środki strzałowe zostaną wydane Wykonawcy ze składu materiałów wybuchowych na poziomie 300,
 - c) Wykonawca zapewni odbiór środków strzałowych i ich transport w miejsce wykonywania robót strzałowych, wraz z ich konwojowaniem na zasadach obowiązujących u Zamawiającego,
 - d) Wykonawca zapewni sobie niezbędny sprzęt strzałowy:
 - linię strzałową wraz ze skrzynką połączeniową i antenami łączeniowymi, oraz przewodami ochronnymi,
 - zapalarkę strzałową umożliwiającą jednorazowe odpalenie obwodu strzałowego w pogłębianym szybie (aktualne opinie techniczne),
 - e) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za gospodarkę środkami strzałowymi od momentu ich pobrania ze składu materiałów wybuchowych na poz. 300 poprzez ich transport na dole i powierzchni zakładu górniczego w miejsce wykonywania robót strzałowych wraz z ich konwojowaniem oraz przechowywaniem do czasu wykonywania roboty strzałowej lub zwrotu niezużytych środków strzałowych z powrotem do składu materiałów wybuchowych na poz. 300.
 - f) Transport środków strzałowych w szybie „Janina VI” będzie prowadzony z poz. 0 m lub po dostosowaniu szybu „Janina VI” z poz. 350.
 - g) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dopuszczone środki transportu do przewozu środków strzałowych (np. samochód). W przypadku transportu wozami do przewozu środków strzałowych między zrębem szybu „Janina IV” i zrębem szybu „Janina VI” Wykonawca jest zobowiązany wykonać torowisko na tym odcinku.

Etap V. Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu oraz tymczasowe zabezpieczenie rury szybowej w poziomach 350, 500 i 800.

- 28) Wykonawca zabuduje zbrojenie i wyposażenie części pogłębionej szybu zgodnie z projektami technicznymi zatwierdzonymi przez Zamawiającego, w tym:
- a) zabudowa zbrojenia szybu,
 - b) zabudowa przedziału drabinowego,
 - c) zabudowa oszybia w poz. 800 oraz adaptacja oszybia w poz. 350 i 500 w niezbędnym zakresie,
 - d) zabudowa zbrojenia rząpia, stacji nawrotu lin wyrównawczych wraz niezbędnymi pomostami do rewizji lin,
 - e) zabudowa urządzeń i instalacji do odwadniania i czyszczenia rząpia szybu,
 - f) zabudowa rurociągów docelowych z uwzględnieniem już istniejących w szybie.

- g) wykonanie i zabudowa dwóch ciągów wsporników kablowych od poz. 500 do poz. 800 dla kabli energetycznych 6kV (dla ilości minimum 6 kabli o przekroju 185² Cu na wsporniku lub 4 kabli 240² Cu na wsporniku) oraz kabli teletechnicznych, światłowodowych i sygnalizacyjnych (dla ilości ok. 10 kabli na wsporniku). Wykonanie oraz zabudowa wsporników powinna być zgodna z ilością, jakością oraz sposobem zabudowy wsporników kablowych pomiędzy poz. 0 i poz. 500.
- Dopuszcza się możliwość wyprowadzenia kabli na podszybia w poz. 350 i poz. 500 (zapas kabli na podszybiach minimum 20m),
- h) zabudowa docelowych dwóch kabli energetycznych 6kV 185² lub 240² przystosowanych do zabudowy w szybie oraz kabla teletechnicznego 100 par, oraz światłowodu 72 włókna od poz. 0,0 m do poz. 800 (Zamawiający dostarczy kable energetyczne 6kV 185² lub 240² przystosowane do zabudowy w szybie oraz kabel teletechniczny 100 par, oraz światłowód 72 włókna). Dopuszcza się możliwość wyprowadzenia kabli na podszybia w poz. 350 i poz. 500 (zapas kabli na podszybiach minimum 20 m),
- i) zabudowa urządzeń technologicznych do posadowienia naczynia wyciągowego,
- j) zabudowa urządzeń hamujących w rzepiu szybu oraz urządzeń do kontroli lin wyrównawczych.
- 29) Wszystkie elementy konstrukcji zbrojenia szybu oraz wyposażenia ostatecznego będą zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie.
- 30) Wszystkie konstrukcje, materiały i elementy zbrojenia szybowego wraz z wyposażeniem pomocniczym wynikające z projektu technicznego są po stronie Wykonawcy.
- 31) Rozwiązania techniczne zbrojenia i wyposażenia części pogłębionej szybu powinny być kompatybilne z zabudowanym zbrojeniem szybu do poz. 500 przynajmniej w takim zakresie, że element z części pogłębianej będzie można bez przeróbek i modyfikacji zastosować w części istniejącej szybu do poz. 500.

Etap VI Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.

- 32) W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych oraz podczas pogłębienia wszelkie powstałe odpady należy segregować a następnie zagospodarowywać zgodnie z decyzją zatwierdzającą program gospodarowania wytwarzanym przez siebie odpadami. Uzyskanie wymaganej decyzji jest po stronie Wykonawcy. Powyższy zapis nie dotyczy urobku z prowadzonych robót, wody odpompowanej z drążonych wyrobisk, złomu stalowego i kabli (za wyjątkiem kabli szybowych, teletechnicznych i kabli strzałowych, dostarczonych przez Wykonawcę) z demontażu istniejącego zbrojenia szybu lub elementów wykorzystanych do drążenia szybu, elementów obudowy szybowej w tym korka dna szybu.
- 33) Po procesie pogłębienia oraz zbrojenia szybu „Janina VI” należy zdemontować wszystkie urządzenia, konstrukcje i instalacje związane z pogłębieniem oraz zbrojeniem szybu.
- 34) Wszystkie konstrukcje oraz instalacje należy demontować oraz utylizować zgodnie z programem gospodarowania wytwarzanymi przez siebie odpadami oraz z procedurą obowiązującą w PKW S.A.
- 35) Po zdemontowaniu wszystkich maszyn i urządzeń oraz wieży należy rozebrać oraz wyburzyć wszystkie elementy obiektów budowlanych (w tym fundamenty wieży szybowej, maszyn wyciągowych, wciągarek, warsztatów i innych) za wyjątkiem ogrodzenia placu budowy i instalacji zabezpieczających oraz częściowo estakad kablowych związanych z pogłębieniem i zbrojeniem szybu „Janina VI”, doprowadzając plac budowy do stanu umożliwiającego rozpoczęcie prac związanych z budową obiektów ostatecznych.

4. Zagrożenia naturalne i utrudnienia:

- 1) Zagrożenie metanowe. - wyrobisko niemetanowe (możliwość wystąpienia poniżej poz. 800 I kategorii zagrożenia metanowego)
- 2) Zagrożenie wodne. - I, II, III stopień zagrożenia wodnego
- 3) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego - klasa A
- 4) Pokłady, które zostaną udostępnione w trakcie pogłębiania szybu „Janina VI” nie są skłonne i nie są zagrożone wyrzutami metanu i skał.
- 5) Pokłady 205/4, 206/1, 207, 209, 211/1, 211/2, 212 oraz węgle, które zostaną udostępnione w trakcie pogłębiania szybu „Janina VI” nie są zagrożone tapaniami.
- 6) Zagrożenie pożarowe - V grupa skłonności węgla do samozapalenia

5. Czas dyspozycyjny dla miejsca rozpoczęcia robót:

- 1) Plac budowy w zakresie terenu powierzchni zostanie przekazany w pełnym zakresie w ciągu 7 dni po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, lecz nie wcześniej niż 15.08.2013 r. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. plac budowy będzie dostępny w ograniczonym zakresie wynikającym z konieczności zakończenia realizacji innego zadania. W okresie od podpisania umowy do 15.08.2013 r. będzie istniała konieczność koordynacji prac w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą (np. w celu dokonania ekspertyz tymczasowej głowicy szybu Janina VI).
- 2) Udostępnienie rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” nastąpi po podpisaniu Umowy jednak nie wcześniej niż od 01.09.2013 r.
- 3) W okresie pogłębiania szybu „Janina VI” – od 16.08.2013 r. dostępność terenu powierzchni oraz od 02.09.2013 r. dostępność rury szybowej i rząpia oraz infrastruktury szybu „Janina VI” będzie bez ograniczeń w czasie przeznaczonym do pogłębiania oraz zbrojenia szybu. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy ponad 30.06.2016 r. nastąpi konieczność koordynacji prac przez Wykonawcę w obrębie placu budowy z innym Wykonawcą.

6. Punkty zdawczo-odbiorcze:

Dla robót związanych z głębeniem i zbrojeniem szybu:

- 1) Dla sprężonego powietrza:
W okresie głębenia szybu Zamawiający udostępni rurociąg DN 185 od poz. 0 do poz. 500 (rurociąg DN 185 mm może być też użyty do innych celów w uzgodnieniu z Zamawiającym).
- 2) Dla rurociągu p.poż.:
 - a) Rurociąg p.poż. DN 100 z hydrantem zlokalizowany na powierzchni w odległości około 20 m od tarczy szybu,
 - b) Rurociąg p.poż. DN 200 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 350,
 - c) Rurociąg p.poż. DN 150 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500,
- 3) Dla odwadniania:
 - a) Rurociąg odwadniający DN 100 zlokalizowany w podszybiu szybu na poz. 500

doprowadzony do komory pomp w poz. 500 oraz alternatywnie DN 185 do chodnika G640 (konieczność przedłużenia rurociągu do chodników wodnych w poz. 500). Docelowo na etapie głębień budowa niezależnego rurociągu DN 150 do chodników wodnych w poz. 500.

- b) W przypadku wystąpienia dopływu sumarycznego do szybu w ilości wody powyżej 2m³/min, Wykonawca zabuduje system odwodnienia do chodników wodnych zlokalizowanych w poz. 350m.
- 4) Dla dostawy materiałów:
Plac materiałowy lub magazyn Zamawiającego (jeśli podpisane zostaną odrębne umowy).
- 5) Dla odbioru urobku:
Składowisko odpadów górniczych w ZG Janina.
- 6) Dla odbioru śmieci komunalnych:
Zgodnie z odrębna umową zawartą przez Wykonawcę.
- 7) Dla odbioru odpadów przemysłowych:
Zgodnie z odrębna umową zawartą przez Wykonawcę.
- 8) Dla odbioru ścieków komunalnych:
Nie zapewnia Zamawiający

7. Wymagana minimalna obsada osób kierownictwa, dozoru ruchu i pracowników o odpowiednich specjalnościach.

- 1) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi zapewnić obsadę stanowisk kierownictwa i dozoru w zakładach górniczych oraz pracowników w specjalnościach odpowiednich dla prowadzonych robót, posiadających wymagane przepisami kwalifikacje w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (określone w ustawie z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981) – oraz w przepisach wykonawczych do ustawy) do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot zamówienia w ilości minimum:
 - a) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - b) 1 osoba posiadająca kwalifikacje Kierownika Działu Robót Górniczych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - c) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - d) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - e) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - f) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - g) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,

- h) 4 osoby posiadające kwalifikacje osoby średniego dozoru ruchu w specjalności mechanicznej w zakresie wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- i) 1 osoba posiadająca kwalifikacje mierniczego górniczego w zakładach górniczych,
- j) 1 osoba posiadająca kwalifikacje geologa górniczego w zakładach górniczych,
- k) 1 osoba posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej w zakresie techniki strzałowej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny ,
- l) 1 osoba służby bhp posiadająca kwalifikacje pracownika służby bhp, zgodnie z § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 02.09.1997r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.) oraz równocześnie posiadająca kwalifikacje osoby wyższego dozoru ruchu w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza możliwości wskazania przez Wykonawcę jednej osoby na więcej niż jedno z ww. stanowisk.

2) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować, osobami posiadającymi wymagane przepisami kwalifikacje lub uprawnienia (określone w ustawie z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981 – oraz w przepisach wykonawczych do ustawy, przewidzianymi do realizacji robót objętych zamówieniem, minimum:

- a) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - rewident urządzeń wyciągowych,
- b) 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - maszynista maszyn wyciągowych,
- c) 12 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko - sygnalista szybowy,
- d) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV,
- e) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu powyżej 1 kV,
- f) 3 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - górnik strzałowy,
- g) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko - instruktor strzałowy,
- h) 1 osoba posiadająca kwalifikacje na stanowisko – rewident urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa,
- i) 2 osoby posiadające kwalifikacje na stanowisko – spawacz,
w podziemnych zakładach górniczych oraz
- j) 4 osoby posiadające kwalifikacje cieśli szybowego.

3) W celu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować, osobami posiadającymi uprawnienia nadzoru budowlanego wymagane przepisami ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm. w tym minimum :

- a) 1 osoba - Kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.

- b) 1 osoba – Kierownik robót w branży budowlanej z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno – budowlanej, który posiada stwierdzenie kwalifikacji przez Dyrektora OUG co najmniej osoby średniego dozoru ruchu, specjalność budowlana, w zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- c) 1 osoba - Kierownik robót w branży elektrycznej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności elektrycznej, który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.
- d) 1 osoba - Kierownik robót w branży instalacyjnej - z uprawnieniami budowlanymi o specjalności instalacyjnej (wod. kan, co, wentylacja, itd.), który posiada zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada aktualne i opłacone ubezpieczenie OC.

Uwaga! - Nie dopuszcza się łączenia funkcji Kierownika budowy i Kierownika robót.

- 4) Jeżeli Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych Podmiotów (niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków) 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.

8. Pracownicy Wykonawcy uczestniczący w realizacji przedmiotowego zamówienia powinni posiadać:

- 1) Aktualne badania lekarskie poszerzone o dodatkowe badania profilaktyczne obowiązujące pracowników Zamawiającego. Powyższy dodatkowy zakres badań należy przeprowadzić w podmiotach świadczących usługi medycyny pracy dla Zamawiającego;
- 2) Aktualne zaświadczenia o odbyciu przeszkolenia w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń;
- 3) Aktualne badania dopuszczające do pracy na wysokości;
- 4) Kwalifikacje, doświadczenie i umiejętności niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

9. Zamawiający będzie świadczył odpłatnie Wykonawcy następujące usługi:

- 1) Informatyczną kontrolę ewidencyjną załogi Wykonawcy – usługi RCP,
- 2) Korzystanie z usług lampowni, markowni, punktu wydawania aparatów izolujących typu KA 60, SSz1PVKS, Au9l;
- 3) Korzystanie z punktu wydawania sprzętu spawalniczego, komory narzędziowej;
- 4) Realizację usług telekomunikacyjnych;

- 5) Świadczenia ww. wymienione realizowane będą wg stawek obowiązujących w zakładzie Zamawiającego. Płatność za ww. usługi nastąpi w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Zamawiającym stosowne umowy,
 - 6) Korzystanie z łaźni górniczych, punktu opatrunkowego usług medycyny pracy i szkolenia załogi wymaga zawarcia odrębnych umów z firmami obsługującymi Zamawiającego w tym zakresie lub wg obowiązującego cennika u Zamawiającego;
 - 7) Zamawiający w miarę możliwości może udostępnić Wykonawcy – na jego wniosek – dodatkowy teren niezbędny do realizacji przedmiotu umowy.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu wszystkie podmioty będące podwykonawcami, uczestniczącymi w realizacji zadania;
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest do rozliczeniem się z pobranego sprzętu, materiału i kart RCP wg zasad obowiązujących u Zamawiającego,
 - 10) Nie rozliczenie się z pobranego sprzętu i kart RCP w terminie 7 dni od zakończenia robót spowoduje obciążenie Wykonawcy za nie zdany sprzęt wg cennika obowiązującego u Zamawiającego.
-
10. Koszty eksploatacyjne maszyn i urządzeń (w tym remontu) zapewnionych przez Zamawiającego i użytych do wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
 11. Koszty eksploatacyjne maszyn i urządzeń (zapewnionych) przez Wykonawcę i użytych do wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
 12. Koszty zużytej energii elektrycznej, energii cieplnej oraz wody związanej z procesem pogłębiania szybu oraz użytej w pozostałych technologiach w okresie realizacji zamówienia ponosi Zamawiający.
 13. Obsługę wszystkich maszyn i urządzeń użytych do wykonania przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca.
 14. W przypadku uszkodzenia jakichkolwiek maszyn i urządzeń, będących własnością Zamawiającego, użytych do wykonania przedmiotu zamówienia, nie powstałych z winy Zamawiającego ani siły wyższej, koszty związane z tym uszkodzeniem ponosi Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**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 : „Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.” precyzującą wzajemne zobowiązania Stron umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.

Prace związane z realizacją umowy będą wykonywane w okresie trwania umowy.

Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu Południowego Koncernu Węglowego S. A. Zakład Górniczy Janina.

Zakres i sposób wykonania prac będzie zgodny z projektami technicznymi wraz z technologią wykonywania robót. Projekty techniczne wraz z technologią wykonywania robót opracuje Wykonawca. Przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego projekty techniczne wraz z technologią wykonywania robót muszą zostać zatwierdzone przez Dyrektora Technicznego Zakładu Górniczego Janina, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.

§ 2.

Wykonawca zobowiązany jest :

1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:
 - 1) Ustawa Prawo geologiczne i górnictwo z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. nr 163, poz. 981) wraz z aktami wykonawczymi,
 - 2) Ustawa Prawo budowlane (Dz. U. 2010 r. Nr 243 poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami),
 - 3) 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 z późniejszymi zmianami)
 - 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz.U. Nr 275, poz. 1628),
 - 5) 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,
 - 6) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. nr 105, poz. 870),

- 7) 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),
 - 8) 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 z późniejszymi zmianami),
 - 9) 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),
 - 10) 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. z 2003 r. nr 72 , poz.655),
 - 11) 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 ustawą Prawo geologiczne i górnicze. Wykaz osób dozoru i kierownictwa przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Janina 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, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy o spełnieniu obowiązku zapoznania się z planem ruchu i ratownictwa, określenie ilości kontroli robót ze strony osób kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy.
 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:
 - 1) odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie, za który jest odpowiedzialny Wykonawca,
 - 2) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku, a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia,
 - 3) sporządzać dokumentację powypadkową.
 6. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego wykonywane były przez pracowników posiadających odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.
 7. Posiadać własną służbę strzałową z kierownikiem służby strzałowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania i nadzorowania robót strzałowych, jeśli wymaga tego zastosowana technologia. Ustalenia dotyczące współpracy służb strzałowych Zamawiającego i Wykonawcy (w tym kontrole prowadzone przez Zamawiającego) zawarte będą w Protokole Uzgodnień pomiędzy Kierownikiem Działu Techniki Strzałowej Zakładu Górniczego Janina i nadsztygarem strzałowym (Inżynierem Strzałowym) Wykonawcy.

8. Zgłaszać na bieżąco służbie mierniczo-geologicznej Zamawiającego wszelkie napotkane w trakcie prowadzenia robót górniczych zmiany warunków geologicznych i hydrogeologicznych (uskoki, wymycia, gwałtowne zmiany miąższości pokładu, wpływy wody, itp.). Sporządzać szkice sztygarskie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych wg ustaleń Zamawiającego.
10. Prowadzić roboty zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi wraz z technologiami. Prowadzić roboty związane z wykonaniem wentylacji odrębnej zgodnie z projektem wentylacji lutniowej opracowanej przez Wykonawcę.
11. Pouczyć wszystkich pracowników Wykonawcy zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego o obowiązkach wynikających z art. 119 ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
12. Prowadzić dokumentację szkoleń pracowników Wykonawcy (m.in. szkoleń nowoprzyjętych, szkoleń okresowych, instruktaży stanowiskowych, szkolenie ratownicze dla osób dozoru nie będących ratownikami).
13. Zapewnić przeszkolenie pracowników Wykonawcy 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.
14. Zatrudniać w zakładzie górniczym wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią lub inne specjalistyczne jeżeli są wymagane.
15. Zasady oraz warunki dostawy materiałów, urządzeń, sprzętu i dokumentów:
 - 1) urządzenia, sprzęt i materiały dostarczane będą przez Wykonawcę poza środkami strzałowymi i materiałami określonymi w § 6 ust 31 Umowy (kablami energetycznymi 6kV 185² lub 240² przystosowanymi do zabudowy w szybie oraz kabel teletechniczny 100 par, oraz światłowód 72 włókna) przeznaczone do docelowej zabudowy w szybie przez Wykonawcę,
 - 2) konieczne do wykonawstwa dokumenty (projekty, umowy, protokoły itp.) będą przekazywane wg ustaleń między zainteresowanymi Stronami,
 - 3) Kierownik oddziału Wykonawcy zobowiązany jest do opracowania zapotrzebowania na dostawę materiałów określonych w pkt 1) do 5 dnia bieżącego miesiąca na prowadzenie robót w następnym miesiącu kalendarzowym.
16. 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.
17. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż.
18. Prawidłowo eksploatować powierzony sprzęt Zamawiającego.
19. Posiadać wymagane dopuszczenia WUG (dla urządzeń, które tego wymagają), deklaracje zgodności, atesty, świadectwa jakości, na wszelkie materiały, sprzęt i urządzenia oraz karty charakterystyki substancji chemicznych wykorzystywanych przez Wykonawcę.
20. 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.

21. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna).
22. Zapoznać w niezbędnym zakresie z Planem Ruchu zakładu górniczego osoby kierownictwa i dozoru ruchu.
23. Zapewnić ochronę mienia i przepisów przeciwpożarowych w miejscu wykonywania robót.
24. Sporządzać wszelkie instrukcje stanowiskowe dla wykonywanych robót oraz niezbędne technologie wykonania dla robót nie ujętych w projektach technicznych przedkładając je do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Janina (zgodnie z procedurami obowiązującymi w PKW S.A.).
25. Prowadzić dokumentację eksploatacyjną pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
26. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót informację o zagrożeniach występujących w trakcie realizacji umowy i ich wpływie na środowisko oraz spis stosowanych niebezpiecznych substancji chemicznych.
27. Zapoznać się przed rozpoczęciem robót i przestrzegać podczas realizacji umowy zapisów wynikających ze Zintegrowanego Systemu Zarządzania w obszarze zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego.
28. 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 zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego.
29. 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.
30. Bezwzględnie wykonywać polecenia osób kontrolujących ze strony Zamawiającego oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, SUG, PIP, Sanepid).
31. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
32. Przedstawiać na żądanie właściwym służbom Zamawiającego dokumentację pracowników (badania okresowe i psychologiczne, szkolenia, instruktaże) oraz pozostałe dokumenty dotyczące realizacji robót (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR-ki i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) i inne wymienione w niniejszej umowie.
33. 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.
34. 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 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. muszą posiadać wymaganą przepisami deklarację zgodności z obowiązującymi normami i oznaczenie CE .
35. Prace spawalnicze wykonywane muszą być przez pracowników Wykonawcy, którzy uzyskają upoważnienie do wykonywania robót spawalniczych w ZG Janina. Przy realizacji prac

spawalniczych przestrzegane będzie obowiązujące Zarządzenie Kierownika Ruchu Zakładu ZG Janina dotyczące wykonywania prac spawalniczych w ZG Janina (wraz z obowiązującymi instrukcjami wykonywania prac spawalniczych). Zezwolenia spawalnicze wypisywać będzie dozór Wykonawcy z 2-dniowym wyprzedzeniem, dostarczając je do Dyspozytora Ruchu. Podpisane przez KRZG lub upoważnioną przez niego osobę zezwolenia spawalnicze będą do odbioru u Dyspozytora Ruchu w dniu wykonywania prac spawalniczych. Dozorowanie wykonawstwa prac spawalniczych jest w zakresie obowiązków dozoru Wykonawcy.

36. Stosować do realizacji prac spawalniczych własny sprzęt Wykonawcy, który zostanie zaewidencjonowany w wykazie sprzętu spawalniczego Zakładu Górniczego Janina i będzie zdeponowany w przechowalni sprzętu spawalniczego Zakładu Górniczego Janina. Sprzęt spawalniczy będzie podlegał okresowym kontrolom przez służby Zakładu Górniczego Janina. Sprzęt spawalniczy będzie każdorazowo wydawany z przechowalni spawaczowi Wykonawcy na podstawie zezwolenia na wykonywanie prac spawalniczych. Bezzwłocznie po zakończeniu spawania sprzęt musi być zdany do przechowalni a zezwolenie spawalnicze przekazane do Dyspozytora Ruchu.
37. Przestrzegać procedur obowiązującego 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 obowiązujących norm, obligatoryjnego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego SA.
38. Prowadzić dokumentację związaną z zatrudnianiem pracowników zawierającą:
 - 1) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru ruchu oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - 2) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
 - 3) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Janina,
 - 4) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - 5) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa oraz dokumentacją przeprowadzania oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac,
 - 6) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującym Planem Ruchu i projektami technicznymi,
 - 7) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru niebędących ratownikami.

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

39. Prowadzić obowiązującą dokumentację stosownie do wymagań Prawa geologicznego i górniczego i innych przepisów wykonawczych.
40. 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.

41. Przestrzegać wymagania dotyczące ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S. A. procedurach:
 - 1) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - 2) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - 3) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych i oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
 - 4) P-1.10 Procedura gotowości na wypadek wydarzeń nadzwyczajnych, w tym wypadków masowych, katastrof oraz sytuacji kryzysowych.
42. Wykonawca jest zobowiązany do nadzoru nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem i utrzymaniem sprzętu p.poż. w rejonie swoich oddziałów.
43. W okresach półrocznych Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania swoich pracowników z drogami uciezkowymi z rejonu działań Wykonawcy.
44. Zapewnić łączność szybową.
45. Zabudować i utrzymywać w szybie i drążonych wlotach urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej.

§ 3.

Zamawiający jest zobowiązany:

1. zapewnić, aby roboty zamawiane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Janina,
2. przekazać protokolarnie front robót (plac budowy) pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie,
3. 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,
4. doprowadzić do rozdzielni Wykonawcy zlokalizowanej na terenie pogłębiania szybu energii elektrycznej o napięciu znamionowym 6 kV, z dwóch niezależnych źródeł, zapewniającej pokrycie szczytowej mocy obciążenia w wielkości 3,0 MVA dla linii zasilania podstawowego i 2,0 MVA dla linii zasilania rezerwowego i maksymalnym dopuszczalnym czasie przerwy w zasilaniu nie przekraczającym 20 minut,
5. umożliwić zasilanie energią elektryczną o napięciu 500 V (400kVA) na poz. 350 i o napięciu 500 V (2 x 400 kVA) na poz. 500 oraz sprężonego powietrza (o ciśnieniu 0,4 MPa) na poziomie 350, do prac pomocniczych w początkowym okresie robót przygotowawczych.
6. zapewnić aparaty telefoniczne i sygnalizatory alarmowe (szybowe kable teletechniczne niezbędne do drążenia szybu są po stronie Wykonawcy), Zabudować, utrzymywać, kontrolować i konserwować urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej (z wyłączeniem rury szybowej i wlotów),
7. zapewnić nadzór i kontrolę w zakresie robót strażalowych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
8. zapewnić pracownikom Wykonawcy zjazd i wyjazd szybem do poz. 300 i 350 zgodnie z obowiązującym w Zakładzie Górniczym, Regulaminem prowadzenia jazdy ludzi szybami,
9. zapewnić załodze Wykonawcy możliwość korzystania z ambulatorium (punkt opatrunkowy),
10. 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,

11. zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
12. 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,
13. przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP,
14. zapoznać Wykonawcę ze znaczącymi zagrożeniami występującymi w zakładzie górniczym Zamawiającego oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych,
15. W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania zapewnić świadczenie usług w zakresie kontroli i rejestracji czasu pracy pracowników Wykonawcy przez Oddział Lampowni i Gospodarki Pochłaniaczami.
16. Zamawiający zobowiązuje się do świadczeń na rzecz Wykonawcy niezbędnych dla realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy w następującym zakresie:
 - 1) W celu należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 K.C., następujące świadczenia:
 - a) udostępnić punkty poboru i odbioru wody, dostawy energii elektrycznej, zapewnić łączność telefoniczną,
 - 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 oraz inne badania środowiska pracy. Wyniki Zamawiający dostarczy Wykonawcy,
 - c) wyposażyć wykonywane obiekty w materiały i osprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami,
 - d) wykonać mapy sztygarskie rejonu robót objętych umową po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Janina przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
 - e) doprowadzić i utrzymywać sieci energetyczne, dostarczenie Wykonawcy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
 - f) 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,
 - g) zapewnić transport podziemny w uzgodnionym zakresie,
 - h) udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojściowe do miejsca prowadzenia robót,
 - i) zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy,
 - j) zabezpieczyć transport sanitarny (poza szybem „Janina VI”).
 - 2) Odpłatnie Zamawiający świadczył będzie usługi na podstawie odrębnie zawartych umów, na zasadach określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących z Południowym Koncernem Węglowym S.A. ”.

§ 4.

Wzajemne współdziałanie Stron:

1. Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” rejonu zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tych rejonach.
2. Przyjęcie zamówionej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu 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. Zasady ewidencji postojów:
 - 1) Dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zamawiającego zaistniałe postoje z winy Zamawiającego, z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, pozostałe postoje zgłasza zgodnie z obowiązującymi procedurami Zamawiającego,
 - 2) Za postój uważa się przerwę ciągłości technologicznej powyżej 150 min czasu pracy na zmianę,
 - 3) Dyspozytor Zakładu Górniczego Janina będzie rejestrował zgłoszone wydarzenia oraz potwierdzał podpisem sporządzony przez Wykonawcę protokół z postoju robót,
 - 4) Wykonawca w terminach tygodniowych sporządzi zestawienie postojów, na podstawie potwierdzonych przez dyspozytora protokołów i przedstawi je osobom wymienionym w § 7 ust.2 Umowy do pisemnego potwierdzenia.
6. Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Janina.
7. Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniesienia ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca.
8. 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, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Janina 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 technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Z-ca Kierownika Działu Tępań i Obudowy, Podsadzki oraz Lokowania Odpadów odpowiedzialny jest za nadzór nad zgodnością prowadzonych robót z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac oraz potwierdzenie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.
3. Wyznaczone osoby określone w § 7 ust 2. Umowy odpowiedzialne są za realizację niniejszej umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót, nadzór nad opracowywaniem projektów technicznych, oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług.

4. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialne są następujące osoby lub osoby przez nie upoważnione :
 - 1) Kierownik Działu Inwestycji za całokształt realizacji umowy.
 - 2) Kierownik Działu Górniczego – za całokształt robót związanych z pogłębianiem szybu,
 - 3) Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni - w zakresie robót mechanicznych,
 - 4) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych i teletechnicznych,
 - 5) Kierownik Działu Techniki Strzałowej - w zakresie robót strzałowych,
 - 6) Główny Inżynier Wentylacji ZG Janina - w zakresie wentylacji,
 - 7) Pełnomocnik Dyrektora ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania – w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
 - 8) Główny Inżynier Mierniczo-Geologiczny ZG Janina – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
 - 9) Kierownik Działu Normowania – w zakresie gospodarki materiałowej.
5. Szczegółowy zakres i częstotliwość kontroli nad prowadzeniem robót ze strony Zamawiającego i Wykonawcy określać winny odpowiednie projekty techniczne.

§ 6.

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:

Zakres koordynacji nadzoru i dozoru ruchu ze strony Wykonawcy:

1. Koordynację, nadzór i dozór nad całością robót ze strony Wykonawcy pełnić będzie:.....
2. Dozór nad wykonywanymi robotami sprawować będą:.....
.....

§ 7.

Roboty wykonywane będą w zmianowym systemie pracy obłożone w zależności od potrzeb ruchowych i zakresu prac przy zachowaniu kontroli robót przez osoby nadzorujące ze strony Wykonawcy.

§ 8.

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. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozoruące 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.

§ 9.

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

1. Transport sprzętu, maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Janina odbywał będzie się drogami wewnątrzzakładowymi na środkach transportowych Wykonawcy w rejon placu materiałowego na powierzchni.
Dostawa musi być 2 dni wcześniej uzgodniona z Zakładem Górniczym Janina jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.
2. Materiały składowane w rejonie podszybi nie mogą stwarzać zagrożenia dla ruchu osób lub pracy szybu .
3. Wykonawca zobowiązuje się do nie zastawiania środkami transportowymi dróg pożarowych.
4. Wykonawca w przypadku pozostawienia swojego mienia na terenie zakładu górniczego, zobowiązany jest zabezpieczyć go we własnym zakresie przez zamknięcie w pojemnikach (skrzyniach).

§ 10.

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:
 - 1) Dyspozytora;
 - 2) Markowni;
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 ruchu Wykonawcy zgłasza opuszczenie rejonu wykonywania prac Dyspozytorowi Ruchu, oraz 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, z § 22 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).

§ 11.

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

§ 12.

W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 13.

Wszelkie zmiany wymagają dla swej ważności formy pisemnej w formie aneksu – pod rygorem nieważności.

§ 14.

Załącznik został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden 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 *

lp	nazwa	adres	NIP

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

*) jeśli nie dotyczy, przekreślić, wpisać stosowne uzasadnienie (oświadczenie) i podpisać

ZAŁĄCZNIK CENOWY

Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł/j. m]	CENA NETTO [zł]
1	2	3	4	5	6(4x5)
	Etap I. Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębienia szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy, w tym				
1	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębienia szybu „Janina VI”.	kpl.	1		
2	Pełnienie nadzoru autorskiego.	kpl.	1		
3	Etap II. Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”	kpl.	1		
4	Etap III. Zabudowa infrastruktury do pogłębienia szybu „Janina VI”	kpl.	1		
	Etap IV. Pogłębienie szybu „Janina VI”, w tym:				
5	Wykonanie rury szybowej od głębokości 523 m do głębokości około 820 m	mb	297		
6	Wykonanie wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800.	kpl.	1		
7	Wykonanie wlotu do lunety rurowej na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. około 20 m powyżej poziomu główki szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz wykonanie galerii kablowej na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową.	kpl.	1		
8	Wykonanie dwustronnego wlotu szybowego w poz. 800 z piwnicami dla urządzeń przyszybowych, zakończony dylatacją	kpl.	1		
9	Wykonanie komory pomp w rzapiu szybu.	kpl.	1		
10	Wykonanie korka dennego.	kpl.	1		
	Etap V. Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu „Janina VI”, w tym:				
11	Zabudowa elementów powtarzalnych i łączących zbrojenia szybowego wraz z przedziałem drabinowym	kpl.	1		
12	Zabudowa konstrukcji wsporczych rurociągów głównego odwodnienia od poz. 500 do lunety rurowej na rzędnej – 475,00 m	kpl.	1		
13	Zabudowa rurociągów p.poż., wody okapowej, podawania pyłów, sprężonego powietrza - od poz.500 do poz. 800	kpl.	1		

14	Zabudowa wsporników kablowych od poz. 500 do poz. 800 oraz w rzępiu szybu	kpl.	1		
15	Zabudowa dwóch kabli energetycznych od poz. 0 do lunety rurowej na rzędnej – 475,00 m (z wykładką kabla ok. 20 m w lunecie rurowej) oraz innych kabli i przewodów do poz. 800	kpl.	1		
16	Zabudowa urządzeń technologicznych do posadowienia naczyń wyciągowych oraz pomostu do rewizji lin wyrównawczych	kpl.	1		
17	Zabudowa urządzeń hamujących w rzępiu szybu oraz pomostów do ich kontroli.	kpl.	1		
18	Zabudowa zbrojenia rzępiu szybu, stacji nawrotu lin , wyposażenia rzępiu szybu (pompy, rurociągi, lutniociągi , kable zasilające oraz sygnalizacyjne itd.), pomosty.	kpl.	1		
19	Zabudowa krzesła szybowego wraz z adaptacją oszybia w poz. 350 i poz.500	kpl.	1		
20	Zabudowa krzesła szybowego i oszybia w poz. 800	kpl.	1		
21	Etap VI. Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.	kpl.	1		
22	Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10. ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono.	kpl.	1		

Uwaga:

1. W cenie Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wszystkie ceny powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Załącznik cenowy jest podstawą do wykonania kosztorysów stanowiących element składowy dokumentacji projektowych budowlanych i kosztorysów stanowiących element składowy dokumentacji technicznych. Ceny kosztorysowe za dany zakres robót muszą być zbieżne i równe cenom zakresu robót z „Załącznika cenowego”.
4. Kosztorysy mają zawierać wynagrodzenie za **pełnienie nadzoru autorskiego** oraz wynagrodzenie za **przeniesienie autorskich praw majątkowych** i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10. ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ OSÓB

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

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

* Do wykazu należy dołączyć potwierdzone (przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy) „za zgodność z oryginałem” kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza możliwości wskazania przez Wykonawcę jednej osoby na więcej niż jedno z ww. stanowisk.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ OSÓB
posiadających kwalifikacje jako osoby wykonujące czynności specjalistyczne w ruchu
zakładu górniczego (określone w art. 53 ust. 6 pkt.1) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. Prawo
geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981), które będą uczestniczyć
w wykonywaniu zamówienia

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

* Do wykazu należy dołączyć potwierdzone (przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy) „za zgodność z oryginałem” kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

WYKAZ OSÓB

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

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres czynności jakie zostaną powierzone przy realizacji zamówienia	Nazwa dokumentu potwierdzające go posiadane kwalifikacje w zakresie Prawa budowlanego/o znaczenie dokumentu*	Nazwa dokumentu potwierdzające go posiadane kwalifikacje w zakresie Prawa geologicznego i górniczego/ oznaczenie dokumentu*	Nazwa dokumentu potwierdzające go przynależności do OIIB/ oznaczenie dokumentu*	Nazwa dokumentu potwierdzające go posiadanie aktualnego i opłaconego ubezpieczenia OC/ oznaczenie dokumentu*

* Do wykazu należy dołączyć potwierdzone (przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy) „za zgodność z oryginałem” kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, wraz z aktualnym i opłaconym ubezpieczeniem OC, wystawione przez uprawnione instytucje.

Uwaga! - Nie dopuszcza się łączenia funkcji Kierownika budowy i Kierownika robót.

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

ZAŁĄCZNIK CENOWY

Pogłębienie szybu „Janina VI” z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową infrastruktury w Południowym Koncernie Węglowym S.A. - Zakład Górniczy Janina w Libiążu.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł/j.m]	CENA NETTO [zł]	Stawka podatku VAT	CENA BRUTTO
1	2	3	4	5	6(4x5)	7	8 (6 + VAT)
	Etap I. Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy, w tym						
1	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI”.	kpl.	1				
2	Pełnienie nadzoru autorskiego.	kpl.	1				
3	Etap II. Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”	kpl.	1				
4	Etap III. Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI”	kpl.	1				
	Etap IV. Pogłębienie szybu „Janina VI”, w tym:						
5	Wykonanie rury szybowej od głębokości 523 m do głębokości około 820 m	mb	297				
6	Wykonanie wlotu technologicznego chodnika wentylacyjnego do rury szybowej na odcinku 2 m na rzędnej – 465 m p.p.m. tj. na wysokości ok. 30 m powyżej główki szyny na podszybiu na poz. 800.	kpl.	1				
7	Wykonanie wlotu do lunety rurowej na rzędnej – 475 m p.p.m. tj. około 20 m powyżej poziomu główki szyny podszybia w poz. 800 wraz z odcinkiem około 8 m od rury szybowej oraz wykonanie galerii kablowej na obwodzie rury szybowej połączonej z lunetą rurową.	kpl.	1				
8	Wykonanie dwustronnego wlotu szybowego w poz. 800 z piwnicami dla urządzeń przyszybowych, zakończony dylatacją	kpl.	1				
9	Wykonanie komory pomp w rzępiu szybu.	kpl.	1				
10	Wykonanie korka dennego.	kpl.	1				

	Etap V. Zabudowa zbrojenia i wyposażenia szybu „Janina VI”, w tym:							
11	Zabudowa elementów powtarzalnych i łączących zbrojenia szybowego wraz z przedziałem drabinowym	kpl.	1					
12	Zabudowa konstrukcji wsporczych rurociągów głównego odwodnienia od poz. 500 do lunety rurowej na rzędnej – 475,00 m	kpl.	1					
13	Zabudowa rurociągów p.poż., wody okapowej, podawania pyłów, sprężonego powietrza - od poz.500 do poz. 800	kpl.	1					
14	Zabudowa wsporników kablowych od poz. 500 do poz. 800 oraz w rzępiu szybu	kpl.	1					
15	Zabudowa dwóch kabli energetycznych od poz. 0 do lunety rurowej na rzędnej – 475,00 m (z wykładką kabla ok. 20 m w lunecie rurowej) oraz innych kabli i przewodów do poz. 800	kpl.	1					
16	Zabudowa urządzeń technologicznych do posadowienia naczyń wyciągowych oraz pomostu do rewizji lin wyrównawczych	kpl.	1					
17	Zabudowa urządzeń hamujących w rzępiu szybu oraz pomostów do ich kontroli.	kpl.	1					
18	Zabudowa zbrojenia rzępiu szybu, stacji nawrotu lin , wyposażenia rzępiu szybu (pompy, rurociągi, lutniociągi , kable zasilające oraz sygnalizacyjne itd.), pomosty.	kpl.	1					
19	Zabudowa krzesła szybowego wraz z adaptacją oszybia w poz. 350 i poz.500	kpl.	1					
20	Zabudowa krzesła szybowego i oszybia w poz. 800	kpl.	1					
21	Etap VI. Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów.	kpl.	1					
22	Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10. ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono.	kpl.	1					
Łączna cena oferty, tj. suma pozycji od 1 do 22 – wynosi zł:							x	

Cena brutto oferty wynosi słownie złotych:

.....

Uwaga:

1. W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia łącznie z wykonaniem prac, których konieczność wykonania ujawni się w trakcie realizacji Umowy, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć w związku z posiadaniem danych oraz informacji przekazanych przez Zamawiającego, w świetle obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia). W związku z powyższym, prace, o których mowa w zdaniu pierwszym tego punktu, traktowane będą jako objęte przedmiotem Umowy oraz zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach ceny Umowy.
2. Cena wskazana w pkt 1 (uwag) uwzględnia wszystkie założenia techniczne wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszystkie związane z tym utrudnienia, które opisane są w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Cenę należy ustalić jako cenę za realizację całego przedmiotu zamówienia i należy ująć w niej wszystkie koszty, których poniesienie niezbędne jest dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia (koszt dostawy, koszty robocizny, sprzętu, urządzeń, materiałów, koszty ubezpieczenia, koszty uzyskania przez Wykonawcę wszelkich decyzji administracyjnych w oparciu o stosowne pełnomocnictwa Zamawiającego (włącznie z uiszczeniem opłat wynikających z takiej decyzji) oraz pozwoleń i dopuszczeń, zatwierdzeń i opinii potrzebnych do realizacji Umowy, z wyłączeniem jedynie tych, których uzyskanie obciąża Zamawiającego zgodnie z wyraźnymi postanowieniami Umowy.
4. Wszystkie ceny powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Sumaryczna cena netto wynagrodzenia za wykonanie **Etapu I** „Wykonanie wielobranżowej dokumentacji infrastruktury do pogłębiania szybu „Janina VI” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego do momentu zakończenia realizacji umowy ” i wykonanie **Etapu II** „Opracowanie wielobranżowych projektów technicznych części pogłębianej szybu „Janina VI”” i „Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w § 10. ust. 3 Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono” nie może przekroczyć 6% ceny netto za wykonania całego przedmiotu zamówienia.
Przekroczenie tej wartości skutkować będzie odrzuceniem oferty.
6. Sumaryczna cena netto wynagrodzenia za: wykonanie **Etapu III** „Zabudowa infrastruktury do pogłębiania szybu ” i wykonanie **Etapu VI** „Demontaż urządzeń, rozbiórka obiektów” nie może przekroczyć 30% ceny netto za wykonania całego przedmiotu zamówienia.
Przekroczenie tej wartości skutkować będzie odrzuceniem oferty.

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