

WYMAGANIA OFERTOWE

(przetarg)

I. Zamawiający:

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

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia;
 - e) oświadczenie oferenta, że usługa jest wolna od wad prawnych;
 - f) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - g) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - h) oświadczenie, że oferent na podstawie wizji w rejonie projektowanych prac uzyskał wszelkie niezbędne informacje dla sporządzenia wiążącej oferty, potwierdzone przez osoby upoważnione, wymienione w pkt. IXa.

- i) wykaz usług zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (co najmniej 1 usługa odpowiadająca przedmiotowi zamówienia, o łącznej wartości netto nie mniejszej niż 300 000,00 zł.);
 - j) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności oraz zaświadczeń o przynależności do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa;
 - k) wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - l) kserokopie odpowiednich dokumentów wskazujących, że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia w postaci,
 - referencji (jeżeli posiada),
 - rekomendacji (jeżeli posiada).
14. Część handlowa oferty musi zawierać:
- a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail., wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie przetargu oraz adres e-mail tej osoby.
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty;
 - d) cenę netto za przedmiot zamówienia;
Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.
 - e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - h) kserokopia dokumentu REGON;
 - i) kserokopia dokumentu NIP;
 - j) dowód wpłacenia wadium;
 - k) dowód wykupu wymagań ofertowych;
 - l) warunki płatności: Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.
 - ł) forma płatności – przelew;
 - m) termin związania ofertą - 60 dni, przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą);

- n) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - o) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
 - p) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
 - q) termin wykonania zamówienia;
15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.
16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.
17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt. e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrystym, zaklejonym opakowaniu w:
Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej), pokój nr 9
do dnia **03.03.2010r.** godz. **15.00**
Na opakowaniu oferty należy umieścić:
- a) Nazwę i siedzibę oferenta
 - b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
 - c) napis: „Nr przetargu:(wpisać numer).....”
- Przetarg nieograniczony na wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy.
- 2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.
 - 3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.
 - 4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.
 - 5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium.

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 33 000,00 zł (słownie: trzydzieści trzy tysiące złotych 00/100), do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.
2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A.
ING BANK ŚLASKI w Katowicach nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nieograniczony na wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy”.
3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:
 - a) pieniądź,
 - b) gwarancja bankowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit. m),
 - c) gwarancja ubezpieczeniowa (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit. m),
 - d) poręczenie bankowe (z terminem ważności obejmującym cały termin związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit. m),Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium wymaganych na dzień wniesienia wadium zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.
4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu wyznaczonego w pkt. 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia Zamawiającego należy załączyć do oferty.
5. Oferty nie zawierające potwierdzenia wniesienia wadium będą przez komisję odrzucone.

VI. Zwrot wadium

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

VII. Przewidywany termin realizacji przedmiotu przetargu:

Termin realizacji do 30.12.2010r w tym fazy realizacji:

- I - opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko i złożenie wniosku o wydanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia;
1,5 m-ca od daty zawarcia umowy,
- II - opracowanie i złożenie wniosku ustalającego warunki zabudowy i zagospodarowania terenu;
2 tygodnie od daty prawomocnej decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia,

- III - opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę;
2 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
- IV - opracowanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK);
4 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
- V - nadzór autorski;
od daty przekazania placu budowy wyłonionemu Wykonawcy, do czasu uzyskania pozwolenia na użytkowanie stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie „Janina I” Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu przez właściwy organ nadzoru górniczego.

VIII. Projekt umowy

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

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkie pytania dotyczące przetargu proszę kierować pisemnie na adres Zamawiającego.

Odpowiedzi pisemnej udzielają:

a) w sprawach technicznych:

mgr inż. Leszek Gąsiorek tel. (032) 627 05 17

mgr inż. Władysław Witkowski tel. (032) 627 02 20

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. (032) 618 53 81

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu **04.03.2010r.** o godz. **12.00** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu.
2. Otwarcie oferty jest jawne.
3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:
 - a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;
 - b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia
 - c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.
 - d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawna przetargu.

1. W części niejawnej Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.
2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.

4. Komisja odrzuca oferty:
 - złożone po wyznaczonym terminie,
 - gdy nie wniesiono wadium,
 - które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,
 - gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych
5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.
6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół.

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

1. Cena $\frac{\quad}{\quad}$ - waga 100 %
Razem: 100 %

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu.

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

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Udzielenie zamówienia na usługi, w szczególności na roboty budowlane, którego wartość netto przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro, wymaga wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci:
 - a) Gwarancji bankowej lub
 - b) Poręczenia bankowego lub
 - c) Gwarancji ubezpieczeniowej.
2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w wysokości:
 - a) 10 % wartości netto umowy dla robót budowlanych,
 - b) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
 - c) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000 Euro.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez oferenta, z którym zawarto umowę.

Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Postanowienia końcowe

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

Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 4 - Wykaz podobnych zamówień wykonanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 6 - kopia rysunków wariantu II z „Koncepcji budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I” opracowanym dla PKW S.A. ZG Janina w Libiążu przez Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT Sp. z o. o.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. ZG Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy.

1. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

- Ustawę z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. 06. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z 2004r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004r.).
- Ustawę z dnia 27.04.2001r. - Prawo Ochrony Środowiska – (jedn. tekst Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (dyrektywa 98/37 EWG),.
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (odpowiada Dyrektywie Maszynowej WE98/37/WE i Dyrektywie 94/WE23 z normami zharmonizowanymi, oraz odpowiada Dyrektywie 94/9/EG, –ATEX) w zakresie grupy I – urządzeń przeznaczonych do użytku w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.
- Ustawę z dnia 04.02.1994r – Prawo Geologiczne i Górnicze (jedn. tekst Dz. U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) i wynikającymi z niej rozporządzeniami, a w szczególności:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139 poz. 1169 z 2002r., Dz. U. Nr 124, poz. 863 z 2006r.).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139).

2. Projekt należy opracować uwzględniając podział na następujące elementy:
- a) Przygotowanie terenu pod budowę stacji wentylatorów:
 - dokumentacja geologiczno-inżynierska,
 - logistyka transportu na miejsce budowy,
 - uzgodnienia z władzami samorządowymi odnośnie konieczności usunięcia drzew z terenu inwestycyjnego,
 - likwidację zbędnej i przebudowę istniejącej infrastruktury podziemnej,
 - zagospodarowanie placu budowy i rejonu szybu z uwzględnieniem lokalizacji wyciągu ratowniczego jednostki ratownictwa górniczego.
 - b) Budowa stacji wentylatorów i jej wyposażenie.
 - c) Budowa nowych rozdzielnic zasilających średniego i niskiego napięcia oraz transformatorów SN/nN dla potrzeb stacji wentylatorów wraz z adaptacją lub budową niezbędnych pomieszczeń.
 - d) Budowa nowych linii elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia zasilających rozdzielnie SN i nN stacji wentylatorów. Rozbudowa rozdzielnicy średniego napięcia GSZ-1 6 kV o dodatkowe pola.
 - e) Doprowadzenie mediów:
 - Budowa instalacji i sieci wodnej, kanalizacyjnej i ppoż.,
 - Budowa linii telefonicznej i niezbędnej sieci informatycznej.
 - f) Budowa obiektów infrastruktury zewnętrznej:
 - zagospodarowanie terenu,
 - budowa i odtworzenie dróg dojazdowych,
 - likwidacja starej stacji wentylatorów i obiektów wraz z elektroenergetycznymi liniami zasilającymi,
3. Wymagania techniczno - budowlane dla stacji wentylatorów głównych:
- a) Obiekty stacji wentylatorów należy zlokalizować na działkach należących do PKW S.A. ZG Janina nr 3515/76 i 3515/55. Zgodnie z wariantem II „Koncepcji budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I” opracowanym dla PKW S.A. ZG Janina w Libiążu przez Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT sp. z o. o.
 - b) Stacja wentylatorów głównych składa się z zamknięcia szybu Janina I budynkiem nadszybia, wyprowadzonych z budynku dwóch napowietrznych kanałów wentylacyjnych do budynku istniejącego maszyny wyciągowej szybu Janina I, w którym zabudowane zostaną dwa wentylatory wraz ze wspólnym dyfuzorem i tłumikiem oraz z niezbędnym wyposażeniem.
 - c) Budynek nadszybia ma być wykonany z konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie (zabezpieczenie antykorozyjne powinno posiadać gwarancję powyżej 15 lat) oraz wyposażony w:
 - komorę depresyjną dla przejścia pracowników do wewnątrz budynku nadszybia,
 - klapę sterowaną automatycznie, umożliwiającą przepływ powietrza przez szyb w przypadku wyłączenia wentylatorów głównych na szybie Janina I i przewietrzaniu całej podsieci wentylacyjnej szybu Janina I na szyb peryferyjny wentylacyjny „Zachodni”,
 - pomost wewnętrzny do kontroli stanu budynku oraz do wsiadania i wysiadania z kapsuły rewizyjno-ratowniczej,
 - kapsułę rewizyjno-ratowniczą,
 - mechanizm umożliwiający zastosowanie tymczasowego wyciągu górniczego współpracującego z kapsułą rewizyjną,
 - kierownicę strugi powietrza do kanałów wentylacyjnych,
 - zamknięcie szybu, które powinno uwzględniać możliwość dojazdu wyciągu awaryjnego jednostki ratownictwa górniczego oraz prowadzenie liny nośnej z wyciągu awaryjnego do kapsuły rewizyjno-ratowniczej przez budynek nadszybia.

- d) Stacja ma być wyposażona w:
- dwa wentylatory osiowe ssące w obudowie z możliwością ciągłego ustawienia kąta łopatek podczas ruchu, wirnik wentylatora zabudowany na wale silnika. Wentylatory wyposażać w układ hamujący obroty jako warunek szybkiego przesterowania wentylatora na pracę rewersyjną,
 - wentylatory wraz z pozostałymi elementami zabudowanymi wewnątrz kanałów wentylacyjnych oprócz elementów układów AKP i sterowania muszą być dostosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem – grupa I kategoria M 2 (cecha dopuszczenia ATEX Ex I M 2),
 - elementy układów AKP i sterowania zabudowane wewnątrz kanałów wentylacyjnych muszą być dostosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem – grupa I kategoria M 1 (cecha dopuszczenia ATEX Ex I M 1),
 - kanały wentylacyjne zabudowane nad terenem,
 - kompensatory (elementy przejściowe) z kanałów i tłumika (dyfuzora) do wentylatora,
 - kłapy odcinające każdy wentylator od kanału wentylacyjnego i tłumika (dyfuzora),
 - dyfuzor wspólny dla dwóch wentylatorów,
 - tłumiki hałasu wspólny dla dwóch wentylatorów,
 - urządzenia pomiarowe drgań, temperatury łożysk, temperatury powietrza kopalnianego w kanale przed wentylatorem, ciągły pomiar stężenia tlenu węgla i mieszaniny wybuchowej w szybie, uzwojenia silników, kontroli napięć i prądów elektrycznych na silnikach wentylatora oraz silników systemu chłodzenia silników wentylatorów, kąta ustawienia łopatek na wirnikach,
 - system chłodzenia silników wentylatorów,
 - stację olejową sterowania łopatek, smarowania łożysk i sterowania hamulcem (dla każdego z wentylatorów),
 - przyrządy pomiarowe parametrów pracy wentylatora wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z póź. zmian.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia p. pożarowego w podziemnych zakładach górniczych.
- e) Podstawowe parametry pracy stacji wentylatorów głównych:
- wentylatory ssące,
 - wirnik wentylatora zabudowany na wale silnika,
 - przy otworze równoznacznym od 3,0 do 4,0 m²,
 - wydajność stacji wentylatorów: 8 000 – 12 000 m³/min. (szczytowa 12 000 m³/min.),
 - depresja w szybie - 2 000 Pa – 4 000 Pa, spiętrzenie całkowite wentylatora ok. 4500 Pa
 - gęstość powietrza 1.18 – 1.21 kG/m³,
 - temperatura czynnika od minus 29 °C do plus 45 °C,
 - wilgotność względna 40 – 100 %,
 - szyb Janina I zaliczony do kl. „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
 - obecne pomieszczenia stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I nie dają podstaw do wyznaczenia stref zagrożenia wybuchem pyłów i gazów,
 - woda w powietrzu kopalnianym agresywna chemicznie, silnie zasolona,
 - zmianę parametrów pracy wentylatora wymuszać poprzez zmianę ustawienia kąta łopatek w czasie pracy wentylatora,
 - rewersja wentylacji – pow. 79% nominalnej wartości spiętrzenia i przepływu dla aktualnego punktu pracy wentylatora. Pracę rewersyjną dokonać poprzez obrócenie kąta łopatek wirnika o kąt 180° i równoczesną zmianę kierunku obrotów silnika wentylatora. Rewersja wentylacji musi się dokonać w czasie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z póź. zmian.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia p. pożarowego w podziemnych zakładach górniczych,
 - łopatki wentylatora o muszą posiadać podwyższoną klasę na ścieralność,
 - gwarancja na każdy wentylator – 27 tys. godzin pracy,
- f) Wymagania dodatkowe:
- urządzenia wchodzące w skład stacji wentylatorów głównego przewietrzania powinny posiadać dopuszczenie Prezesa WUG, jeżeli jest to wymagane dla takich urządzeń,

- wykonawca winien zaproponować instalację odzysku ciepła z powietrza kopalnianego do celów użytkowych z przyłączem do istniejącej infrastruktury ciepłowniczej (ogrzewanie wody użytkowej dla łaźni kopalnianej).
- 4. Wymagania techniczne dla stacji wentylatorów głównych:
 - a) układ zasilania w energię elektryczną spełniający wymagania przepisów, silniki wentylatorów mają być zasilane napięciem 6 kV (układ sieci IT), rozruch silnika wentylatora powinien być bezpośredni i przystosowany do warunków sieci zasilającej ZG Janina,
 - b) układ regulacji wydajności w zakresie od 25 % do 100 % wydajności maksymalnej,
 - c) układ rewersji na każdym wentylatorze o wydajności powyżej 79 % w stosunku do aktualnego punktu pracy wentylatora,
 - d) wentylator ma być wyposażony w hamulec hydrauliczny aktywny wraz z agregatem zasilającym z regulowaną siłą hamowania w funkcji prędkości obrotowej wentylatora (hamowanie w trakcie rewersji i zabezpieczenie w trakcie postoju np. kontrola). Stacje zasilające muszą mieć możliwość awaryjnego przepięcia z wentylatora nr 1 na wentylator nr 2 i odwrotnie,
 - e) wentylator ma być wyposażony w układ pomiaru wielkości technologicznych zgodnie z wymaganiami przepisów. Wszelkie pomiary, zdarzenia, awarie powinny być archiwizowane. Układ pomiarowy o pracy ciągłej. Układ pomiarowy ciśnień (wynikający z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. - wraz z późniejszymi zmianami - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych) powinien mieć możliwość czyszczenia (np. sprężonym powietrzem) bez konieczności zatrzymywania pracy stacji wentylatorów,
 - f) wentylator ma być wyposażony w układ pomiaru drgań i hałasu,
 - g) obiekt ma być wyposażony w układ pomiaru tlenu węgla i mieszaniny wybuchowej w odprowadzanym powietrzu kopalnianym, mierzonym w szybie,
 - h) wentylator ma być wyposażony w układ sterowania obiektem, nadzoru i wizualizacji stanów pracy:
 - obiekt ma być przystosowany do sterowania: centralnego, ze stanowisk znajdujących się w rozdzielni i lokalnego, dla napędów pomocniczych, ze stanowisk przy urządzeniach,
 - w zakresie zdalnego nadzoru i wizualizacji: dodatkowe stanowiska zezwalające na kontrolę stanu pracy i nadzór na stacją należy przewidzieć w nastawni stacji GSZ-1, w dyspozytorni i pomieszczeniu Kierownika Działu Wentylacji (Głównego Inżyniera Wentylacji), ze stanowiska w stacji GSZ-1 powinna być możliwość sterowania niektórymi urządzeniami stacji wentylatorów,
 - obiekt ma być wyposażony w układ diagnostyczny urządzeń i wybranych węzłów konstrukcyjnych decydujących o bezawaryjnej pracy,
 - i) obiekt ma być wyposażony w urządzenia tłumiące hałas do wartości dopuszczalnych wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych,
 - j) kanały wentylacyjne, tłumiki i dyfuzory wyposażać w system umożliwiający odprowadzanie wody gromadzącej się w w/w elementach stacji,
 - k) wentylator ma być wyposażony w urządzenia dźwignicowe umożliwiające naprawy i remonty wentylatorów oraz rozdzielnic i transformatorów, urządzenia dźwignicowe muszą umożliwiać wymianę układu wirującego w czasie 24 godzin,
 - l) integralną częścią stacji wentylatorów ma być rezerwowy układ wirujący gotowy do zabudowy w trakcie 24 godzin,
 - m) wszystkie urządzenia i układy muszą być zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych i dostosowane do bezawaryjnej pracy w każdych warunkach atmosferycznych,

- n) inne instalacje niezbędne do funkcjonowania stacji (wodno-kanalizacyjne, ogrzewania, klimatyzacyjne, oświetlenie elektryczne, odgromowa, p.pożarowa, itp.),
- o) wentylatory usytuować w budynku byłej maszyny wyciągowej szybu Janina I, przy czym dach tego budynku ma być powiązany z dyfuzorem (wyposażonym w tłumik) w sposób w pełni chroniący wszelkie zabudowane maszyny i urządzenia przed wpływem warunków atmosferycznych. Sposób wykonania ma zgodny z wariantem II „Koncepcji budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I”.

5. Inne wymagania Zamawiającego:

- dokumentacja dotycząca stanu istniejącego będąca w posiadaniu Zamawiającego zostanie udostępniona do wglądu,
- w okresie do 3 m-cy od daty zawarcia umowy wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji rozwiązania techniczne i dobór podstawowych urządzeń stacji wentylatorów.

Uwagi ogólne:

Zobowiązuje się Wykonawcę do konsultowania z Zamawiającym na bieżąco proponowanych rozwiązań projektowych w celu ich akceptacji przed ostatecznym wydaniem dokumentacji.

Dla wykonania przedmiotu zamówienia Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa. Ponadto przedmiotem zamówienia jest pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji zadania objętego niniejszym projektem.

Opracowanie dokumentacji w szczególności obejmuje:

- dobór urządzeń, w uzgodnieniu z zamawiającym,
- aktualizację mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych,
- ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- wykonanie projektu budowlanego (do pozwolenia na budowę) – 5 egz.,
- dokonanie niezbędnych uzgodnień i wykonanie dodatkowych opracowań (m.in. uzyskanie prawomocnej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, opracowanie raportu oddziaływania na środowisko, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach itp.),
- złożenie wniosku i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- wykonanie projektów wykonawczych wielobranżowych (branża budowlana, instalacyjna, maszynowa, elektryczna i automatyki) – 5 egz. ,
- wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – 5 egz. ,
- opracowanie ZZK i harmonogramu robót – 5 egz. ,
- opracowanie warunków technicznych odbioru – 5 egz. ,
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – 5 egz. ,
- opracowanie wytycznych dot. opracowania planu bioz – 5 egz. ,
- wykonania Dokumentacji Techniczno-Ruchowej - 5 egz. ,
- opracowanie instrukcji eksploatacji wentylatorów i wymiany kompletnego zespołu wirującego - 5 egz. ,
- sporządzenie pełnej charakterystyki pracy dla każdego wentylatora w układzie pracy normalnej i rewersji - 2 egz. ,
- wykonanie dokumentacji podstawowej wentylatorów głównych niezbędnej do wystąpienia o zgodę na eksploatację - 5 egz. ,
- w przypadku konieczności wykonania – wykonanie dokumentacji powykonawczej – 5 egz. ,
- sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania.

W ramach prac projektowych wykonawca zobowiązuje się do współdziałania w odbiorach technicznych po wcześniejszym 48 godzinnym powiadomieniu.

W celu wykonania dokumentacji wielobranżowej dla zaproponowanej stacji niezbędne jest dokonanie wizji w terenie, zapoznanie się z „Koncepcją budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I opracowaną przez „Gorprojekt” Sp. z o.o. z Gliwic oraz dokonanie wszelkich ustaleń branżowych z przedstawicielami Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina.

Termin przeprowadzenia wizji oraz zapoznania się z koncepcją ustala się na dzień:

Termin I **17.02.2010r.** godz.. **10.00**

Termin II **24.02.2010r.** godz. **10.00**

Osobami uprawnionymi do kontaktów są:

— mgr inż. Leszek Gąsiorak tel. wew. 5517

— mgr inż. Władysław Witkowski tel. wew. 5220

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:
pełna nazwa oferenta:
.....
adres pocztowy:
.....
2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot (zakres) oferty:
.....
.....
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
.....
5. Oświadczamy, że oferowana usługa jest wolna od wad prawnych.
6. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
7. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
8. Oświadczamy, że na podstawie wizji w rejonie projektowanych prac uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje dla sporządzenia wiążącej oferty.
9. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - 9.1. wykaz usług zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (co najmniej 1 usługa odpowiadająca przedmiotowi zamówienia, o łącznej wartości nie mniejszej niż 300 000,00 zł.);
zał. nr
 - 9.2. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nich czynności oraz zaświadczeń o przynależności do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa;
zał. nr
 - 9.3. Wykaz (wraz z załączeniem kserokopii) dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
zał. nr
 - 9.4. Kserokopie odpowiednich dokumentów wskazujących, że dana jednostka gwarantuje wymagany poziom jakości wykonania przedmiotu zamówienia w postaci:
 - referencji (jeżeli posiada),
zał. nr
 - rekomendacji (jeżeli posiada)
zał. nr

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

WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

 skrót nazwy oferenta:
 NIP:
 REGON:
 adres pocztowy:
 nr telefonu:
 nr faksu:
 e-mail:

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

2. Data sporządzenia oferty:
3. Przedmiot (zakres) oferty:
4. Cena: za przedmiot zamówienia, z wyszczególnieniem:

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena netto
I	Opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko i złożenie wniosku o wydanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia	kpl. zł
	<i>słownie zł:</i>		
II	Opracowanie i złożenie wniosku ustalającego warunki zabudowy i zagospodarowania terenu	kpl. zł
	<i>słownie zł:</i>		
III	Opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę	kpl. zł
	<i>słownie zł:</i>		
IV	Opracowanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK	kpl. zł
	<i>słownie zł:</i>		
V	Pełnienie nadzoru autorskiego	kpl. zł
	<i>słownie zł:</i>		
	RAZEM	kpl.	
	<i>słownie zł:</i>		

Podana przez nas cena uwzględnia wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania zamówienia.

5. Warunki płatności:
Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Termin wykonania zamówienia: do 30.12.2010r w tym fazy realizacji:
 - I - opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko i złożenie wniosku o wydanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia;
1,5 m-ca od daty zawarcia umowy,
 - II - opracowanie i złożenie wniosku ustalającego warunki zabudowy i zagospodarowania terenu;
2 tygodnie od daty prawomocnej decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia,
 - III - opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę;
2 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - IV - opracowanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK);
4 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - V - nadzór autorski;
od daty przekazania placu budowy wyłonionemu Wykonawcy, do czasu uzyskania pozwolenia na użytkowanie stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie „Janina I” Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu przez właściwy organ nadzoru górniczego.
7. Forma płatności: przelew.
8. Termin związania ofertą:
Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.
9. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
11. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.
12. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - 12.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:
zał. nr

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

zał. nr

12.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłaceniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

12.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr

12.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr

12.6. Dowód wpłacenia wadium

zał. nr

12.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

12.8. Pełnomocnictwa**):

zał. nr

*) – niepotrzebne skreślić

***) – w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

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

**WYKAZ PODOBNYCH ZAMÓWIENÍ
WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH
W OKRESIE OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:

Adres oferenta:

Data:.....

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

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

Projekt

UMOWA nr

Zawarta w dniuw Jaworznie pomiędzy:

**Południowym Koncernem Węglowym S.A z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, NIP: 632-18-80-539, REGON: 240033634,
nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS.
Kapitał Zakładowy 352 040 780,00 zł, kapitał wpłacony 352 040 780,00 zł
zwany dalej „Zamawiającym”,
reprezentowanym przez:**

1.
2.

a:

.....
.....

REGON:.....

NIP:

Zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą”
reprezentowanym przez:

1.
2.

Umowę zawarto na podstawie Uchwały Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.
nr , z dniar. zatwierdzającej wyniki przetargu oraz protokołu
z negocjacji z dnia r.

Przedmiot umowy

§1

Przedmiotem umowy jest wykonanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy – zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.

Termin realizacji

§2

Termin realizacji do 30.12.2010r w tym fazy realizacji:

- I - opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko i złożenie wniosku o wydanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia;
1,5 m-ca od daty zawarcia umowy,
- II - opracowanie i złożenie wniosku ustalającego warunki zabudowy i zagospodarowania terenu;
2 tygodnie od daty prawomocnej decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia,

- III - opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę;
2 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
- IV - opracowanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK);
4 m-ce od daty prawomocnej decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
- V - nadzór autorski;
od daty przekazania placu budowy wyłonionemu Wykonawcy, do czasu uzyskania pozwolenia na użytkowanie stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie „Janina I” Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina w Libiążu przez właściwy organ nadzoru górniczego.

Zasady realizacji

§3

1. Wykonawca sporządzi kompleksową dokumentację budowlaną - wykonawczą w 5 egzemplarzach.
2. Przy opracowaniu dokumentacji Wykonawca uwzględni wymagania techniczne Zamawiającego.
3. Dokumentami potwierdzającymi prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy będą protokoły odbioru dokumentacji w zakresie wyszczególnionym w §2 podpisane przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Sporządzenie i podpisanie w/w protokołów nastąpi w terminie nie dłuższym niż 5 dni od daty przekazania kompletnej dokumentacji w zakresie jak w §2.

Cena

§4

Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w §1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie netto w wysokości.....zł

(słownie:.....złoty) + 22% VAT

w tym:

1. za opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko i złożenie wniosku o wydanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia wynagrodzenie nettozł (słownie zł),
2. za opracowanie i złożenie wniosku ustalającego warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynagrodzenie nettozł (słownie zł),
3. za opracowanie projektu budowlanego i złożenie wniosku o wydanie pozwolenia na budowę wynagrodzenie nettozł (słownie zł),
4. za opracowanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK) wynagrodzenie nettozł (słownie zł),
5. za pełnienie nadzoru autorskiego wynagrodzenie nettozł (słownie zł.....).

Zasady rozliczeń

§5

1. Termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur.
2. Podstawą wystawienia faktur będą:
 - a) uzyskanie decyzji ustalającej środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia,
 - b) uzyskanie decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - c) uzyskanie pozwolenia na budowę na podstawie projektu budowlanego,
 - d) wykonanie projektów wykonawczych wielobranżowych, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, harmonogramu robót, zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK),
 - e) za nadzór autorski – data zakończenia inwestycji.
3. Faktury wystawione przez Wykonawcę muszą zawierać numer umowy, pod którym umowa została wpisana do rejestru umów Zamawiającego. Faktury bez numeru umowy nie są prawidłowo wystawionymi fakturami w rozumieniu ust. 1.
4. Za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że dostarczana usługa jest wolna od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
7. Strony oświadczają że są płatnikami podatku VAT. Zamawiający upoważnia wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez konieczności składania swojego podpisu.

Siła wyższa

§6

Od obowiązków określonych w niniejszej umowie strona może być zwolniona w przypadku zaistnienia uniemożliwiających wykonanie przez nią tych obowiązków okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od stron umowy, które powstały po zawarciu umowy, takich jak w szczególności klęska żywiołowa, istotna zmiana warunków geologiczno – górniczych, wojna, rozruch, rozporządzenia władz, strajki (siła wyższa).

1. O zaistnieniu okoliczności uznanych za „siłę wyższą” każda ze stron zobowiązana jest niezwłocznie pisemnie powiadomić drugą stronę umowy.
2. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia Stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez dłuższy czas niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
3. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3, nie stosuje się postanowień § 9 ust. 1 oraz § 9 ust. 2 lit. a.

Nadzór autorski

§7

Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego na żądanie zamawiającego w zakresie wynikającym z art.20 i 21 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

Nadzór nad realizacją umowy

§8

Za prawidłową realizację i rozliczenie umowy odpowiedzialni są:

- a) ze strony Zamawiającego:
- za realizację i rozliczenie umowy: - mgr inż. Sylwester Kasprzyk - tel. (032) 627 03 15
 - mgr inż. Kazimierz Hoła - tel. (032) 627 05 90
 - za nadzór nad realizacją umowy: - mgr inż. Leszek Gąsiorek - tel. (032) 627 05 17
 - mgr inż. Bogdan Łapuszek - tel. (032) 627 05 85
- b) ze strony Wykonawcy: -
-

Kary umowne

§9

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, - w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 umowy,
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt I w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt II w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - d) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt III w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - e) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt IV w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 pkt 4, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - f) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt I - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu.
 - g) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt II - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 2, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu.
 - h) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt III - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu.
 - i) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy określonego w § 2 pkt IV - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 pkt 4, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.

Klauzula poufności

§10

Strony umowy zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.

Postanowienia końcowe
§11

1. Ewentualne kwestie sporne wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy zakres przedmiotu umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.....

1.....

2.....

2.....

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU UMOWY

Przedmiotem umowy jest opracowanie dokumentacji technicznej wielobranżowej dla budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I Południowego Koncernu Węglowego S.A. ZG Janina w Libiążu, wykonanie niezbędnych opracowań, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją budowy.

1. Przedmiot umowy należy wykonać w oparciu o:

- Ustawę z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. 06. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z 2004r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004r.).
- Ustawę z dnia 27.04.2001r. - Prawo Ochrony Środowiska – (jedn. tekst Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (dyrektywa 98/37 EWG),.
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (odpowiada Dyrektywie Maszynowej WE98/37/WE i Dyrektywie 94/WE23 z normami zharmonizowanymi, oraz odpowiada Dyrektywie 94/9/EG, –ATEX) w zakresie grupy I – urządzeń przeznaczonych do użytku w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.
- Ustawę z dnia 04.02.1994r – Prawo Geologiczne i Górnicze (jedn. tekst Dz. U. z 2005r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) i wynikającymi z niej rozporządzeniami, a w szczególności:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139 poz. 1169 z 2002r., Dz. U. Nr 124, poz. 863 z 2006r.).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139).

2. Projekt należy opracować uwzględniając podział na następujące elementy:

- a) Przygotowanie terenu pod budowę stacji wentylatorów:

- dokumentacja geologiczno-inżynierska,
 - logistyka transportu na miejsce budowy,
 - uzgodnienia z władzami samorządowymi odnośnie konieczności usunięcia drzew z terenu inwestycyjnego,
 - likwidację zbędnej i przebudowę istniejącej infrastruktury podziemnej,
 - zagospodarowanie placu budowy i rejonu szybu z uwzględnieniem lokalizacji wyciągu ratowniczego jednostki ratownictwa górniczego.
- b) Budowa stacji wentylatorów i jej wyposażenie.
- c) Budowa nowych rozdzielnic zasilających średniego i niskiego napięcia oraz transformatorów SN/nN dla potrzeb stacji wentylatorów wraz z adaptacją lub budową niezbędnych pomieszczeń.
- d) Budowa nowych linii elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia zasilających rozdzielnie SN i nN stacji wentylatorów. Rozbudowa rozdzielnicy średniego napięcia GSZ-1 6 kV o dodatkowe pola.
- e) Doprowadzenie mediów:
- Budowa instalacji i sieci wodnej, kanalizacyjnej i p.poż.,
 - Budowa linii telefonicznej i niezbędnej sieci informatycznej.
- f) Budowa obiektów infrastruktury zewnętrznej:
- zagospodarowanie terenu,
 - budowa i odtworzenie dróg dojazdowych,
 - likwidacja starej stacji wentylatorów i obiektów wraz z elektroenergetycznymi liniami zasilającymi,
3. Wymagania techniczno - budowlane dla stacji wentylatorów głównych:
- a) Obiekty stacji wentylatorów należy zlokalizować na działkach należących do PKW S.A. ZG Janina nr 3515/76 i 3515/55. Zgodnie z wariantem II „Koncepcji budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I” opracowanym dla PKW S.A. ZG Janina w Libiążu przez Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJKT sp. z o. o.
- b) Stacja wentylatorów głównych składa się z zamknięcia szybu Janina I budynkiem nadszybia, wyprowadzonych z budynku dwóch napowietrznych kanałów wentylacyjnych do budynku istniejącego maszyny wyciągowej szybu Janina I, w którym zabudowane zostaną dwa wentylatory wraz ze wspólnym dyfuzorem i tłumikiem oraz z niezbędnym wyposażeniem.
- c) Budynek nadszybia ma być wykonany z konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie (zabezpieczenie antykorozyjne powinno posiadać gwarancję powyżej 15 lat) oraz wyposażony w:
- komorę depresyjną dla przejścia pracowników do wnętrza budynku nadszybia,
 - kłapę sterowaną automatycznie, umożliwiającą przepływ powietrza przez szyb w przypadku wyłączenia wentylatorów głównych na szybie Janina I i przewietrzaniu całej podsięci wentylacyjnej szybu Janina I na szyb peryferyjny wentylacyjny „Zachodni”,
 - pomost wewnętrzny do kontroli stanu budynku oraz do wsiadania i wysiadania z kapsuły rewizyjno-ratowniczej,
 - kapsułę rewizyjno-ratowniczą,
 - mechanizm umożliwiający zastosowanie tymczasowego wyciągu górniczego współpracującego z kapsułą rewizyjną,
 - kierownicę strugi powietrza do kanałów wentylacyjnych,
 - zamknięcie szybu, które powinno uwzględniać możliwość dojazdu wyciągu awaryjnego jednostki ratownictwa górniczego oraz prowadzenie liny nośnej z wyciągu awaryjnego do kapsuły rewizyjno-ratowniczej przez budynek nadszybia.

- d) Stacja ma być wyposażona w:
- dwa wentylatory osiowe ssące w obudowie z możliwością ciągłego ustawienia kąta łopatek podczas ruchu, wirnik wentylatora zabudowany na wale silnika. Wentylatory wyposażać w układ hamujący obroty jako warunek szybkiego przesterowania wentylatora na pracę rewersyjną,
 - wentylatory wraz z pozostałymi elementami zabudowanymi wewnątrz kanałów wentylacyjnych oprócz elementów układów AKP i sterowania muszą być dostosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem – grupa I kategoria M 2 (cecha dopuszczenia ATEX Ex I M 2),
 - elementy układów AKP i sterowania zabudowane wewnątrz kanałów wentylacyjnych muszą być dostosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem – grupa I kategoria M 1 (cecha dopuszczenia ATEX Ex I M 1),
 - kanały wentylacyjne zabudowane nad terenem,
 - kompensatory (elementy przejściowe) z kanałów i tłumika (dyfuzora) do wentylatora,
 - kłapy odcinające każdy wentylator od kanału wentylacyjnego i tłumika (dyfuzora),
 - dyfuzor wspólny dla dwóch wentylatorów,
 - tłumiki hałasu wspólny dla dwóch wentylatorów,
 - urządzenia pomiarowe drgań, temperatury łożysk, temperatury powietrza kopalnianego w kanale przed wentylatorem, ciągły pomiar stężenia tlenu węgla w kanale przed wentylatorem, uzwojenia silników, kontroli napięć i prądów elektrycznych na silnikach wentylatora oraz silników systemu chłodzenia silników wentylatorów,
 - system chłodzenia silników wentylatorów,
 - stację olejową sterowania łopatek, smarowania łożysk i sterowania hamulcem (dla każdego z wentylatorów),
 - przyrządy pomiarowe parametrów pracy wentylatora wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z póź. zmian.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia p. pożarowego w podziemnych zakładach górniczych.
- e) Podstawowe parametry pracy stacji wentylatorów głównych:
- wentylatory ssące,
 - wirnik wentylatora zabudowany na wale silnika,
 - przy otworze równoznacznym od 3,0 do 4,0 m²,
 - wydajność stacji wentylatorów: 8 000 – 12 000 m³/min. (szczytowa 12 000 m³/min.),
 - depresja w szybie - 2 000 Pa – 4 000 Pa, spiętrzenie całkowite wentylatora ok. 4500 Pa
 - gęstość powietrza 1.18 – 1.21 kG/m³,
 - temperatura czynnika od minus 29 °C do plus 45 °C,
 - wilgotność względna 40 – 100 %,
 - szyb Janina I zaliczony do kl. „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
 - obecne pomieszczenia stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I nie dają podstaw do wyznaczenia stref zagrożenia wybuchem pyłów i gazów,
 - woda w powietrzu kopalnianym agresywna chemicznie, silnie zasolona,
 - zmianę parametrów pracy wentylatora wymuszać poprzez zmianę ustawienia kąta łopatek w czasie pracy wentylatora,
 - rewersja wentylacji – pow. 79% nominalnej wartości spiętrzenia i przepływu dla aktualnego punktu pracy wentylatora. Pracę rewersyjną dokonać poprzez obrócenie kąta łopatek wirnika o kąt 180° i równoczesną zmianę kierunku obrotów silnika wentylatora. Rewersja wentylacji musi się dokonać w czasie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (wraz z póź. zmian.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia p. pożarowego w podziemnych zakładach górniczych,
 - łopatki wentylatora o muszą posiadać podwyższoną klasę na ścieralność,
 - gwarancja na każdy wentylator – 27 tys. godzin pracy,

f) Wymagania dodatkowe:

- urządzenia wchodzące w skład stacji wentylatorów głównego przewietrzania powinny posiadać dopuszczenie Prezesa WUG, jeżeli jest to wymagane dla takich urządzeń,
- wykonawca winien zaproponować instalację odzysku ciepła z powietrza kopalnianego do celów użytkowych z przyłączem do istniejącej infrastruktury ciepłowniczej (ogrzewanie wody użytkowej dla łaźni kopalnianej).

4. Wymagania techniczne dla stacji wentylatorów głównych:

- a) układ zasilania w energię elektryczną spełniający wymagania przepisów, silniki wentylatorów mają być zasilane napięciem 6 kV (układ sieci IT), rozruch silnika wentylatora powinien być bezpośredni i przystosowany do warunków sieci zasilającej ZG Janina,
- b) układ regulacji wydajności w zakresie od 25 % do 100 % wydajności maksymalnej,
- c) układ rewersji na każdym wentylatorze o wydajności powyżej 79 % w stosunku do aktualnego punktu pracy wentylatora,
- d) wentylator ma być wyposażony w hamulec hydrauliczny aktywny wraz z agregatem zasilającym z regulowaną siłą hamowania w funkcji prędkości obrotowej wentylatora (hamowanie w trakcie rewersji i zabezpieczenie w trakcie postoju np. kontrola). Stacje zasilające muszą mieć możliwość awaryjnego przełączenia z wentylatora nr 1 na wentylator nr 2 i odwrotnie,
- e) wentylator ma być wyposażony w układ pomiaru wielkości technologicznych zgodnie z wymaganiami przepisów. Wszelkie pomiary, zdarzenia, awarie powinny być archiwizowane. Układ pomiarowy o pracy ciągłej. Układ pomiarowy ciśnień (wynikający z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. - wraz z późniejszymi zmianami - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych) powinien mieć możliwość czyszczenia (np. sprężonym powietrzem) bez konieczności zatrzymywania pracy stacji wentylatorów,
- f) wentylator ma być wyposażony w układ pomiaru drgań i hałasu,
- g) obiekt ma być wyposażony w układ pomiaru tlenu węgla i mieszaniny wybuchowej w odprowadzanym powietrzu kopalnianym, mierzonym w kanale przed wentylatorem,
- h) wentylator ma być wyposażony w układ sterowania obiektem, nadzoru i wizualizacji stanów pracy:
 - obiekt ma być przystosowany do sterowania: centralnego, ze stanowisk znajdujących się w rozdzielni i lokalnego, dla napędów pomocniczych, ze stanowisk przy urządzeniach,
 - w zakresie zdalnego nadzoru i wizualizacji: dodatkowe stanowiska zezwalające na kontrolę stanu pracy i nadzór na stacją należy przewidzieć w nastawni stacji GSZ-1, w dyspozytorni i pomieszczeniu Kierownika Działu Wentylacji (Głównego Inżyniera Wentylacji), ze stanowiska w stacji GSZ-1 powinna być możliwość sterowania niektórymi urządzeniami stacji wentylatorów,
 - obiekt ma być wyposażony w układ diagnostyczny urządzeń i wybranych węzłów konstrukcyjnych decydujących o bezawaryjnej pracy,
- i) obiekt ma być wyposażony w urządzenia tłumiące hałas do wartości dopuszczalnych wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych,
- j) kanały wentylacyjne, tłumiki i dyfuzory wyposażyc w system umożliwiający odprowadzanie wody gromadzącej się w w/w elementach stacji,
- k) wentylator ma być wyposażony w urządzenia dźwignicowe umożliwiające naprawy i remonty wentylatorów oraz rozdzielnic i transformatorów, urządzenia dźwignicowe muszą umożliwiać wymianę układu wirującego w czasie 24 godzin,
- l) integralną częścią stacji wentylatorów ma być rezerwowy układ wirujący gotowy do zabudowy w trakcie 24 godzin,

- m) wszystkie urządzenia i układy muszą być zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych i dostosowane do bezawaryjnej pracy w każdych warunkach atmosferycznych,
- n) inne instalacje niezbędne do funkcjonowania stacji (wodno-kanalizacyjne, ogrzewania, klimatyzacyjne, oświetlenie elektryczne, odgromowa, p.pożarowa, itp.),
- o) wentylatory usytuować w budynku byłej maszyny wyciągowej szybu Janina I, przy czym dach tego budynku ma być powiązany z dyfuzorem (wyposażonym w tłumik) w sposób w pełni chroniący wszelkie zabudowane maszyny i urządzenia przed wpływem warunków atmosferycznych. Sposób wykonania ma zgodny z wariantem II „Koncepcji budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I”.

5. Inne wymagania Zamawiającego:

- dokumentacja dotycząca stanu istniejącego będąca w posiadaniu Zamawiającego zostanie udostępniona do wglądu,
- w okresie do 3 m-cy od daty podpisania umowy wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji rozwiązania techniczne i dobór podstawowych urządzeń stacji wentylatorów.

Uwagi ogólne:

Zobowiązuje się Wykonawcę do konsultowania z Zamawiającym na bieżąco proponowanych rozwiązań projektowych w celu ich akceptacji przed ostatecznym wydaniem dokumentacji.

Dla wykonania przedmiotu umowy Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa. Ponadto przedmiotem umowy jest pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji zadania objętego niniejszym projektem.

Opracowanie dokumentacji w szczególności obejmuje:

- dobór urządzeń, w uzgodnieniu z zamawiającym,
- aktualizację mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych,
- ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- wykonanie projektu budowlanego (do pozwolenia na budowę) – 5 egz.,
- dokonanie niezbędnych uzgodnień i wykonanie dodatkowych opracowań (m.in. uzyskanie prawomocnej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, opracowanie raportu oddziaływania na środowisko, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach itp.),
- złożenie wniosku i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- wykonanie projektów wykonawczych wielobranżowych (branża budowlana, instalacyjna, maszynowa, elektryczna i automatyki) – 5 egz. ,
- wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – 5 egz. ,
- opracowanie ZZK i harmonogramu robót – 5 egz. ,
- opracowanie warunków technicznych odbioru – 5 egz. ,
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót – 5 egz. ,
- opracowanie wytycznych dot. opracowania planu bioz – 5 egz. ,
- wykonania Dokumentacji Techniczno-Ruchowej - 5 egz. ,
- opracowanie instrukcji eksploatacji wentylatorów i wymiany kompletnego zespołu wirującego - 5 egz. ,
- sporządzenie pełnej charakterystyki pracy dla każdego wentylatora w układzie pracy normalnej i rewersji - 2 egz. ,
- wykonanie dokumentacji podstawowej wentylatorów głównych niezbędnej do wystąpienia o zgodę na eksploatację - 5 egz. ,
- w przypadku konieczności wykonania – wykonanie dokumentacji powykonawczej – 5 egz. ,
- sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania.

W ramach prac projektowych wykonawca zobowiązuje się do współudziału w odbiorach technicznych po wcześniejszym 48 godzinnym powiadomieniu.

W celu wykonania dokumentacji wielobranżowej dla zaproponowanej stacji niezbędne jest dokonanie wizji w terenie, zapoznanie się z „Koncepcją budowy stacji wentylatorów głównego przewietrzania przy szybie Janina I opracowaną przez „Gorprojekt” Sp. z o.o. z Gliwic oraz dokonanie wszelkich ustaleń branżowych z przedstawicielami Południowego Koncernu Węglowego S.A. Zakład Górniczy Janina.