|  |  |
| --- | --- |
| L.Dz.: 8655/DZP/KP/2013  |  Data: 14.11.2013 |
|   | **Wykonawcy ubiegający** **się o udzielenie zamówienia** |

**Nr postępowania: ZP/20/MGW/2013**

**INFORMACJA O ZAPYTANIACH**

**DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA nr 1**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonym o wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp pn: **Przebudowa systemu wentylacji wyrobisk Skansenu Górniczego
„Królowa Luiza”.**

Zamawiający informuje, iż w toku toczącego się postępowania wpłynęło zapytanie dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r.,poz. 907 z późn. zm.) – zwanej dalej Pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli Specyfikacja jest udostępniania na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

**1. Pytanie Wykonawcy:**

W załączniku nr II („Projekt wyjścia awaryjnego ze Skansenu Górniczego Królowa Luiza”) do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia w *Obliczeniach sprawdzających elementy obudowy – dobór profilu stropnic upadowej*, dla przyjętych założeń obciążenia stropnicy, według naszych obliczeń q = 0,0644 MN/m, co po podstawieniu do wzoru na obliczenie maksymalnego momentu zginającego daje: Mg max = 0,2898 MNm, z czego wynika, że wskaźnik przekroju spełniającego warunek wytrzymałości wyniesie Wx = 935 cm3, a nie jak podano w opracowaniu 1,5 cm3.Czy Wykonawca może zaprojektować
i zastosować swoje rozwiązanie obudowy stropu wyjścia awaryjnego ze Skansenu Królowa Luiza spełniające warunek wytrzymałości np. zabudowa stropu podwójnymi stropnicami prostymi z profilu V32 w odstępie, co 0,25 m?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zgadza się z uwagą. Niniejszym załącza się poprawiony projekt obudowy stropu wyjścia awaryjnego, stanowiący **załącznik nr 1** do niniejszych odpowiedzi.

**2. Pytanie Wykonawcy:**

Czy przy przebudowie systemu wentylacji wyrobisk Skansenu Górniczego „Królowa Luiza” Wykonawca może wykorzystać istniejące kanały wentylacyjne łączące obecnie niektóre wyrobiska skansenu
z powierzchnią (tzw. „świetliki”).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Schemat przewietrzania skansenu Królowa Luiza zamieszczony w dokumentacji jest schematem uproszczonym. Świetliki będące wlotami świeżego powietrza nie zostały w nim uwzględnione. Lokalizacja świetlików podana została na Mapie wyrobisk górniczych zamieszczonej w tej samej dokumentacji. Zamawiający zauważa konieczność utrzymania drożności przynajmniej niektórych świetlików, ale nie przesądza o konieczności utrzymania wszystkich dotychczasowych świetlików, w kontekście uruchomienia odrębnej stacji wentylatorowej w starej części skansenu, niezależnej od dotychczasowej stacji wentylatorowej zlokalizowanej w nowej części skansenu. Podstawowym kryterium włączenia świetlików do schematu przewietrzania skansenu jest jego skuteczność.

**3. Pytanie Wykonawcy:**

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem uszczelnienia zrobów na poz. III i jaki zakres oraz sposób wykonania dla tego tematu jest przewidziany?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Uszczelnić należy tamę izolacyjną w dolnej części pochylni IV Z na poz. III skansenu (cz. IV pkt 6n.).

W tamie murowanej i ociosach calizny wokół wykonano w przeszłości szereg otworów wiertarką górniczą.

Ponadto istnieją nieszczelności (połączenie ze starymi zrobami) w dolnej części pochylni III Z podsadzonej obecnie piaskiem.

Sposób uszczelnienia ma spełnić kryterium bezpieczeństwa i szczelności.

**4. Pytanie Wykonawcy:**

Jaki przekrój ma kanał wentylacyjny odprowadzający powietrze z przekopu wentylacyjnego Wyzwolenie?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Kanał wentylacyjny odprowadzający powietrze z przekopu wentylacyjnego na powierzchnię jest rurą o średnicy 800 mm.

**5. Pytanie Wykonawcy:**

W jaki sposób Zamawiający przewiduje zabezpieczenie nagrzewnic wraz z filtrami i instalacją zasilającą w miejscach ich planowanej zabudowy (tj. przy szybie Wyzwolenie oraz przy nowym wlocie do pochylni granicznej) na czerpniach świeżego powietrza do czasu wykonania obudowy ostatecznej czerpni planowanej do wykonania w późniejszym terminie (w drodze odrębnego postępowania przetargowego)?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nagrzewnice, filtry, czerpnie i instalacje zasilające powinny zostać trwale zabezpieczone przed demontażem od strony zewnętrznej wyrobisk skansenu. Obudowa ostateczna (nie objęta niniejszym postępowaniem) pełnić będzie głównie rolę ozdobną i nawiązywać do stylu architektonicznego obiektów powierzchniowych.

**6. Pytanie Wykonawcy:**

Jaki jest zakres uszkodzeń tamy izolacyjnej w pochylni IV Z na poz. III skansenu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.**

**7. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowanie wentylatorów na powierzchni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie przewiduje zabudowy wentylatorów na powierzchni.

**8. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada projekt techniczny „Przebudowy systemu wentylacji wyrobisk Skansenu Królowa Luiza”? Umieszczona w SIWZ Dokumentacja pracy badawczo-usługowej, wykonana przez Zakład Aerologii Górniczej GIG jest oceną ryzyka zagrożeń, a nie projektem technicznym. W tytule tej dokumentacji wykazane jest co projekt techniczno-wykonawczy powinien zawierać.

Tytuł dokumentacji:

Zadanie 2. Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do przeprowadzenia remontu, zabezpieczenia i adaptacji dla ruchu turystycznego szybu Wyzwolenie wraz z podszybiem przy
 Ul. Sienkiewicza 43 w Zabrzu.

Projekt techniczno wykonawczy przebudowy systemu wentylacji wyrobisk – projekt powinien opisywać zakres i sposób wykonania przebudowy istniejącej w wyrobiskach Instalacji wentylacyjnej oraz zakres jej przebudowy wynikający z dostosowania obiektu do wymogów ustawy PGiG.

Brak projektu technicznego uniemożliwia sporządzenie kosztorysu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamieszczona w załączniku nr 1 dokumentacja techniczna przebudowy systemu wentylacji wyrobisk jest jedyną jaką Zamawiający dysponuje. Stąd zapis w SIWZ aby:

Projekty wszelkich rozwiązań technicznych i konstrukcji stosowanych w obiekcie które nie zostały wykonane z wystarczająca precyzją Wykonawca doprecyzował w ramach niniejszego zamówienia. (cz. IV pkt 6.1 i 7.2)

**9. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający do uruchomienia dwóch stacji wentylatorów przewidział sposób ich zasilania
w energię elektryczną?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wentylatory zasilane będą ze stacji transformatorowej ustawionej na powierzchni przy szybie Wyzwolenie. Napięcie 500 V podane będzie stąd pod ziemię do wyłączników zlokalizowanych
w odległościach ok. 15 m od stacji wentylatorowych ( cz. IV pkt 6L.)

**10. Pytanie Wykonawcy:**

Czy umieszczony w SIWZ schemat przewietrzania Skansenu „Królowa Luiza” jest aktualny (brak świetlików)?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Schemat przewietrzania skansenu Królowa Luiza zamieszczony w dokumentacji jest schematem uproszczonym. Świetliki będące wlotami świeżego powietrza nie zostały w nim uwzględnione. Lokalizacja świetlików podana została na Mapie wyrobisk górniczych zamieszczonej w tej samej dokumentacji. Zamawiający nie przesądza o konieczności utrzymania wszystkich dotychczasowych świetlików,
w kontekście uruchomienia odrębnej stacji wentylatorowej w starej części skansenu, niezależnej od dotychczasowej stacji wentylatorowej zlokalizowanej w nowej części skansenu.

Aktualny schemat przewietrzania wyrobisk Skansenu Królowa Luiza stanowi **załącznik nr 2** do niniejszych odpowiedzi.

**11. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający może wskazać odcinki wyrobisk turystycznych, które trzeba uszczelnić
i zabezpieczyć środkami izolującymi od atmosfery zewnętrznej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Uszczelnić należy tamę izolacyjną w dolnej części pochylni IV Z na poz. III skansenu (cz. IV pkt 6n.) Ponadto istnieją nieszczelności (połączenie ze starymi zrobami) w dolnej części pochylni III Z podsadzonej obecnie piaskiem.

**12. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający przewiduje zabudowanie na dolotach powietrza świeżego nagrzewnic? Jeśli tak to jakich – elektrycznych czy wodnych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Planowane jest zabudowanie na wlotach świeżego powietrza nagrzewnic elektrycznych a nie wodnych (brak medium).

**13. Pytanie Wykonawcy:**

Czy urządzenia zastosowane do wentylacji odrębnej, nawiewnej i wywiewnej mają być w wykonaniu iskrobezpiecznym i przeciwwybuchowym?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Urządzenia do wentylacji odrębnej nawiewnej i wywiewnej mają być w wykonaniu iskrobezpiecznym
i przeciwwybuchowym.

**14. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Skansen „Królowa Luiza” jest zakładem górniczym i podlega obowiązującemu prawu
geologiczno-górniczemu w pełnym zakresie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zabytkowa kopalnia Węgla Kamiennego „Guido” wraz z rejonem Skansen Górniczy Królowa Luiza podlega Prawu Geologicznemu i Górniczemu, w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 09.06.2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z dnia 5 sierpnia 2011r.).

**15. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada plan przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym i gazowym który obejmuje:

- właściwe instalacje,

- rozmieszczenie czujników gazometrii automatycznej w wyrobiskach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający posiada Plan Ratownictwa Zakładu zawierający sposób postepowania na wypadek powstania zagrożeń w kopalni (do wglądu u KRZ).

**16. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający wybiera pomiar automatyczny gazometrii czy comiesięczne kontrole?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający przewiduje zabudowę systemu oczujnikowania parametrów środowiska w wyrobiskach rejonu Skansen Królowa Luiza. Zamawiający wymaga od Wykonawcy określenia rodzaju
i rozmieszczenia ww. czujników w projekcie powykonawczym systemu wentylacji. Zabudowanie
i uruchomienie ww. systemu oczujnikowania nastąpi w oparciu o odrębne postepowanie przetargowe.

**17. Pytanie Wykonawcy:**

Czy w przypadku wyboru przez Zamawiającego pomiaru automatycznego gazometrii Zamawiający posiada dokumentację wykonawczą systemu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie posiada takiej dokumentacji.

**18. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada wykaz wyrobisk a w nich miejsc oraz powierzchni, które przewiduje do izolowania i jakimi środkami.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Uszczelnić należy tamę izolacyjną w dolnej części pochylni IV Z na poz. III skansenu (cz. IV pkt 6n.).
W tamie murowanej i ociosach calizny wokół wykonano w przeszłości szereg otworów wiertarką górniczą.

Ponadto istnieją nieszczelności (połączenie ze starymi zrobami) w dolnej części pochylni III Z podsadzonej obecnie piaskiem.

Sposób uszczelnienia na spełnić kryterium bezpieczeństwa i szczelności.

**19. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający przewiduje ogrzewanie powietrza wpływającego do obiektu i jego filtrowanie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający przewiduje zabudowanie nagrzewnic elektrycznych na dwóch głównych wlotach do starej

i nowej części skansenu (cz. IV pkt 6.j).

**20. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację wykonawczą ww. systemu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamieszczona w załączniku nr 1 dokumentacja techniczna przebudowy systemu wentylacji wyrobisk jest jedyną jaką Zamawiający dysponuje. Stad zapis w SIWZ aby:

Projekty wszelkich rozwiązań technicznych i konstrukcji stosowanych w obiekcie, które nie zostały wykonane z wystarczającą precyzją Wykonawca doprecyzował w ramach niniejszego zamówienia (cz.IV pkt 6.1 i 7.2).

**21. Pytanie Wykonawcy:**

Czy filar zabytkowy w którym przewiduje się zabudowanie wentylatorów głównego przewietrzania części „starej” będzie odpowiednio przygotowany do tej zabudowy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Do zabudowy stacji wentylatorowej w starej części skansenu przewidziana jest komora nazwana na mapie „Filar zabytkowy”. Komora jest pusta i przestronna a w górnej części posiada połączenie
z powierzchnią przez świetlik nr 5. Całość prac projektowych w zakresie rozmieszczenia wentylatorów robót budowlanych i montażowych leży po stronie Wykonawcy. Niezbędne do przewietrzania świetliki,
w tym również świetlik nr 5 należy utrzymać i odpowiednio zabezpieczyć, a ich ostateczna oprawa architektoniczna nie jest przedmiotem niniejszego przetargu i zostanie wyłoniona w ramach odrębnego postępowania.

**22. Pytanie Wykonawcy:**

Czy otwór świetlika nr 5 w części podziemnej będzie odpowiednio przygotowany pod zabudowę wentylatorów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 21.

**23. Pytanie Wykonawcy:**

Czy obudowa lunety świetlika nr 5 (zły stan techniczny) będzie wyremontowana?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 21.

**24. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację wylotu świetlika nr 5 i jego zabezpieczenie na powierzchni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 20.

**25. Pytanie Wykonawcy:**

Czy wylot zużytego powietrza (wydmuch) stacji wentylatorów części „nowej” jest wyprowadzony na teren Zamawiającego, a jeżeli nie to czy Zamawiający posiada zgodę właściciela terenu przyległego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wylot zużytego powietrza z nowej części skansenu znajduje się na terenie Zamawiającego a poziomy wylot zabezpiecza przed opadami atmosferycznymi. W stanie docelowym czerpnie i wloty powietrza będą miały formę wieżyczek o średnicy 1,5 – 2,0 m i wysokości 4,0 – 4,5 m.

Szkic obudowy docelowej czerpni i wylotu powietrza stanowi **załącznik nr 3** do niniejszych odpowiedzi.

**26. Pytanie Wykonawcy:**

Czy wylot zużytego powietrza (wydmuch) stacji wentylatorów części „nowej” ma pozostać jako wylot poziomy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 25.

**27. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację wykonawczą zabezpieczenia ww. wlotu od strony powierzchni.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 20.

**28. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację techniczną wykonania otworu wlotowego powietrza świeżego do sieci wentylacyjnej części „starej”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 20.

**29. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację techniczno-wykonawczą wlotu świeżego powietrza do sieci wentylacyjnej części „nowej”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 20.

**30. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentację techniczną docelowej sieci wentylacyjnej, a na jej bazie opracowane projekty techniczno-wykonawcze urządzeń koniecznych do zabudowy, które gwarantują spełnienie warunków przewietrzania, zasilania elektrycznego, sterowania, monitorowania i odwadniania niżej wymienionych obiektów:

- stacje wentylatorów głównego przewietrzania części „starej” i „nowej”;

- urządzenia przewietrzania wentylacją odrębną: poziomu III, karczmy Guibald, sanitariatów, pompowni;

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 20.

**31. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający jest właścicielem terenu, na którym ma być zabudowane wyjście awaryjne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wyjście awaryjne znajduje się na terenie zakładu górniczego. Projekt wyjścia jest załącznikiem do SIWZ i ujęty jest w planie ruchu zakładu górniczego ZKWK „Guido”.

**32. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada projekt budowlany na w/w wyjście w części naziemnej wraz z pozwoleniem budowlanym.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 31.

**33. Pytanie Wykonawcy:**

Czy filar zabytkowy w którym w którym przewiduje się zabudowanie wentylatorów głównego przewietrzania części starej będzie odpowiednio przygotowany do tej zabudowy. Czy całą jego przestrzeń można zagospodarować na potrzeby przyszłej stacji wentylatorów? Czy związane z zabudową stacji wentylatorów roboty budowlane w wyrobisku objętym przedmiotem przetargu leżą po stronie Wykonawcy, czy Zamawiającego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Do zabudowy stacji wentylatorowej w starej części skansenu przewidziana jest komora nazwana na mapie „Filar zabytkowy”. Komora jest pusta i przestronna a w górnej części posiada połączenie
z powierzchnią przez świetlik nr 5. Całość prac projektowych w zakresie rozmieszczenia wentylatorów robót budowlanych i montażowych leży po stronie Wykonawcy.

**34. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Zamawiający posiada dokumentacje techniczną docelowej sieci wentylacyjnej, a na jej bazie opracowane projekty techniczno-wykonawcze urządzeń koniecznych do zabudowy, które gwarantują spełnienie warunków przewietrzania, zasilania elektrycznego, sterowania, monitorowania i odwadniania niżej wymienionych obiektów:

- stacje wentylatorów głównego przewietrzania części „starej” i „nowej”;- urządzenia przewietrzania wentylacją odrębną: poziomu III, karczmy Guibalg, sanitariatów, pompowni.

Dołączony przez Zamawiającego do SIWZ „projekt techniczno-wykonawczy” nie uwzględnia istotnych
z punktu widzenia planowanego systemu przewietrzania, elementów dzisiejszej wentylacji, m.in. świetlików oraz ich funkcji. Czy dostarczony ww. projekt należy traktować pomocniczo? Czy wykonawca ma opracować w ramach realizacji zadania własny odpowiadający rzeczywistości i zaplanowanych zmian, projekt techniczny przewietrzania? Jakie są plany Zamawiajacego w zakresie przyszłości świetlików i sposobu ich zagospodarowania na powierzchni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamieszczona w załączniku nr 1 dokumentacja techniczna przebudowy systemu wentylacji wyrobisk jest jedyną jaką Zamawiający dysponuje. Stąd zapis w SIWZ aby:

Projekty wszelkich rozwiązań technicznych i konstrukcji stosowanych w obiekcie które nie zostały wykonane z wystarczająca precyzją Wykonawca doprecyzował w ramach niniejszego zamówienia.
(cz. IV pkt 6.1 i 7.2). Niezbędne do przewietrzania świetliki należy utrzymać a ich ostateczna oprawa architektoniczna nie jest przedmiotem niniejszego przetargu.

**35. Pytanie Wykonawcy:**

Czy Wykonawca odpowiada za odbiór nowego systemu przewietrzania skansenu „Królowa Luiza” przez organ nadzoru górniczego? Czy w ramach realizacji zadania przewidziana jest obecność Wykonawcy przy ww. odbiorze?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ostateczne zaprojektowanie systemu wentylacji i jego elementów składowych, uzyskanie stosownych uzgodnień oraz przed oddaniem do ruchu urządzeń uzyskanie od Kierownika Ruchu Zakładu potwierdzenia kompletności i prawidłowości wykonania całego zakresu robót, leży po stronie Wykonawcy (cz. IV pkt 7.10 i 7.11).

**36. Pytanie Wykonawcy:**

CzyZamawiający może jednoznacznie określić status przewidzianych do zabudowy wentylatorów tzn. czy do kalkulacji należy przyjąć wykonanie stacji wentylatorów (zapis: część IV – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt 2) czy też zapis stacji wentylatorów głównego przewietrzania (zapis: część IV – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, pkt.7, ppkt.10)?

Stacja wentylatorów głównego przewietrzania musi mieć np. drugie niezależne źródło zasilania w energię elektryczną oraz musi być wykonana zgodnie z projektem budowlanym i energetycznym.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy kierować się zapisem w cz. IV SIWZ pkt 6.3 który określa że projekty i budowane instalacje
w wymaganych przypadkach musza być uzgodnione z jednostkami nadzoru górniczego w zakresie zgodności z wymogami Prawa Geologicznego i Górniczego.

Przed oddaniem do ruchu urządzeń należy uzyskać od Kierownika Ruchu Zakładu potwierdzenie kompletności i prawidłowości wykonania całego zakresu robót.

Zasilanie podziemnych stacji wentylatorowych zrealizowane będzie z wyłączników zlokalizowanych
ok. 15 m od wentylatorów. Doprowadzenie linii zasilających do tych miejsc nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

**37. Pytanie Wykonawcy:**

Ponieważ w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia nie określono sposobu regulacji sieci wentylacyjnej, czy Wykonawca może założyć dowolna regulację sieci wentylacyjnej, np.: za pomocą falowników, bądź poprzez ewentualną zabudowę dodatkowych tam wentylacyjnych nieprzewidzianych we wspomnianym wcześniej opracowaniu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zakłada wykonanie regulacji sieci wentylacyjnej przy zastosowaniu prostych, skutecznych środków określonych przez Wykonawcę.

**38. Pytanie Wykonawcy:**

Czy wentylację sanitariatów, pomieszczeń dawnej sali szkoleniowej szkoły górniczej, lokalnej pompowni wód dołowych, karczmy (kuchni) można wyłączyć spod jurysdykcji Prawa Geologicznego i Górniczego
i wykonać na zasadach wentylacji powierzchniowej pomieszczeń?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 36.

**39. Pytanie Wykonawcy:**

Czy w związku z brakiem zagrożenia wybuchem pyłu węglowego jest możliwe odstąpienie przez Wykonawcę od zabudowy urządzeń oznaczonych stopniem ochrony IP54?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 36.

**40. Pytanie Wykonawcy:**

Czy istnieje możliwość udostępnienia Wykonawcy przez Zamawiającego osobnych map poziomów: I,II,III?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pojęcie Poziom I, II i III jest pojęciem umownym. Istniejące wyrobiska na tych poziomach, połączone krótkimi pochylniami, umieszczone są na jednej mapie.

**41. Pytanie Wykonawcy**

Załączona do SIWZ dokumentacja „Projekt techniczno-wykonawczy przebudowy systemu wentylacji wyrobisk” stanowiący zał. I w ocenie pytającego jest wyłącznie projektem koncepcyjnym. Czy Zamawiający dysponuje inną dokumentacją projektową, według której należy wykonać przedmiot zamówienia, czy też wykonawca ma opracować projekt, w oparciu o który ma być wykonany przedmiot zamówienia?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamieszczona w załączniku nr 1 dokumentacja techniczna przebudowy systemu wentylacji wyrobisk jest jedyną jaką Zamawiający dysponuje. Stąd zapis w SIWZ aby:

Projekty wszelkich rozwiązań technicznych i konstrukcji stosowanych w obiekcie które nie zostały wykonane z wystarczająca precyzją Wykonawca doprecyzował w ramach niniejszego zamówienia. ( cz. IV pkt 6.1 i 7.2)

**42**. **Pytanie Wykonawcy**

Czy Zamawiający dysponuje projektem i obliczeniami wielkości otworu mającego łączyć powierzchnię z pochylnią graniczną? Zdaniem pytającego podany w zał. I przekrój otworu jest zdecydowanie za duży.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Obliczenia sieci wentylacyjnej zawarte są w załączonej dokumentacji GIG. Nie wynika z nich by otwór wlotowy świeżego powietrza do nowej części skansenu był za duży.

**43. Pytanie Wykonawcy**

Z zapisów SIWZ nie wynika zakres robót projektowych i rzeczowych dotyczących monitoringu stanu wentylacji, systemu wizualizacji, ani AKP samych stacji wentylatorów. Czy Zamawiający może doprecyzować ww. zakres?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający przewiduje zabudowę systemu oczujnikowania parametrów środowiska w wyrobiskach rejonu Skansen Królowa Luiza. Zamawiający wymaga od Wykonawcy określenia rodzaju i rozmieszczenia w/w czujników w projekcie powykonawczym systemu wentylacji. Zabudowanie i uruchomienie w/w systemu oczujnikowania nastąpi w oparciu o odrębne postępowanie przetargowe.

 W ramach uzupełniających prac projektowych należy doprecyzować sposób monitoringu i wizualizacji stanu wentylacji i AKP stacji wentylatorów. Wszelkie rozwiązania techniczne dotyczące zakresu zamówienia należy uzgadniać z Zamawiającym i w razie potrzeby konsultować z odpowiednim urzędem górniczym.

**44. Pytanie Wykonawcy**

Czy Zamawiający dysponuje wykazem osprzętu elektrycznego, który ma być dostarczony zgodnie z p. 6 „l” i „m” SIWZ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Według zapisu SIWZ zasilanie 500 V do stacji wentylatorów podane będzie z wyłączników elektrycznych zlokalizowanych w odległości ok 15 m od tych stacji. Wyłączniki te zabudowane zostaną i zasilone w ramach innego zlecenia. Sposób doprowadzenia energii elektrycznej do stacji wentylatorów, określenie i dostarczenie wykorzystanego do tego sprzęt i wykonanie podłączeń leży po stronie Wykonawcy.

Dla urządzeń wentylacyjnych wywiewnych dla przewietrzania pomieszczeń: dawnej sali szkoleniowej szkoły górniczej, pomieszczeń sanitariatów i lokalnej pompowni wód dołowych należy przewidzieć zasilanie napięciem 230 V z sieci IT.

**45. Pytanie Wykonawcy**

Proszę o sprecyzowanie co Zamawiający rozumie przez "przeprowadzenie [...] niezbędnych korekt zmodernizowanej sieci wentylacyjnej skansenu" zgodnie z p. 6 „o” SIWZ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Niezbędne korekty sieci wentylacyjnej Zamawiający przewiduje na etapie uruchamiania nowych urządzeń, regulacji i pomiarów kontrolnych. Nie należy przez to rozumieć przebudowy koncepcji ani wymiany urządzeń na inne.

**46. Pytanie Wykonawcy**

Jakie projekty Zamawiający ma na myśli, pisząc o konieczności ich doprecyzowania wg zapisu punktu 1 Dodatkowych wytycznych dotyczących sposobu prowadzenia robót i jakości stosowanych materiałów”?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Odpowiedź została udzielona w ramach odpowiedzi na pytanie nr 41. Wykonane projekty powykonawcze stanowić będą podstawę do odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń i zmodernizowanej sieci wentylacyjnej skansenu.

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż w treści SIWZ wprowadza się następujące zmiany:**

1) w pkt. 8.6.5) (str.12 SIWZ) Zmianie ulega wskazanie adresu Zamawiającego czyli beneficjenta gwarancji/ubezpieczonego
z treści: „Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**, ul. 3 Maja 93,** 41 – 800 Zabrze”,

na treść: „Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, **ul. Jodłowa 59,** 41 – 800 Zabrze”,

2) w części IV Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 7.2 (str. 33 SIWZ)
z treści:

„opracować dokumentacje techniczne urządzeń i instalacji oraz uzyskać zatwierdzenia ich przez KRZ MWK w Zabrzu a także inne wymagane przepisami akceptacje jednostek kontrolnych. Przed oddaniem do ruchu urządzeń uzyskać wymagane zezwolenia na eksploatację udzielone przez kierownika ruchu zakładu lub gdy jest to wymagane przez właściwy organ nadzoru górniczego”.

 na treść:

opracować dokumentacje techniczne urządzeń i instalacji oraz uzyskać zatwierdzenia ich przez KRZ MWK w Zabrzu a także inne wymagane przepisami akceptacje jednostek kontrolnych. Przed oddaniem do ruchu urządzeń uzyskać od Kierownika Ruchu Zakładu potwierdzenie kompletności
i prawidłowości wykonania całego zakresu robót”.

3) w części IV Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 7.11 (str. 34 SIWZ)
 z treści:

 „dokonać wszelkie niezbędne odbiory i uzyskać zezwolenia na ich użytkowanie”,

 na treść:

 „uzyskać od Kierownika Ruchu Zakładu potwierdzenie kompletności i prawidłowości wykonania całego zakresu robót”.

4) w części IV Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia pkt. 7.12 (str. 34 SIWZ)

 z treści:

 „przekazać Zamawiającemu sporządzone dokumentacje techniczne wraz z protokołami odbiorów”

 na treść:

 „przekazać Zamawiającemu sporządzone dokumentacje techniczne”.

Na podstawie art. 38 ust. 4a w związku z art. 12a ust.1 i 2 ww. ustawy Zamawiający przedłuża termin składania ofert.

**Nowy termin składania ofert upływa 10.12.2013 o godz.10:00**

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.12.2013r. o godz. 10:30.**

**Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni od 10.12.2013r.
Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.**

**Powyższe odpowiedzi obowiązują od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego:** [**www.muzeumgornictwa.pl**](http://www.muzeumgornictwa.pl) **.**

Wykaz załączników:

1. Projekt obudowy stropu wyjścia awaryjnego

2. Aktualny schemat przewietrzania wyrobisk Skansenu Królowa Luiza

3. Szkic obudowy docelowej czerpni i wylotu powietrza.

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**  **Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

Kierownik Działu ds. Realizacji ProjektuEOKTiTP Kierownik Ruchu Zakładu:

 **Anna Wieczorek Roman Barton**

…................................................................... ……………..…………………………………

**ZATWIERDZAM:**

**Muzeum Górnictwa Węglowego w ZABRZU**

 **Dyrektor**

**Bartłomiej Szewczyk**

 **…………………………………………**