



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Zabrze dnia 25.10.2017 r.

L.dz.: 5054/DA/MW/2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

postępowanie prowadzone na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych
o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – prawo zamówień publicznych

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia pn.:

„Wykonanie koncepcji przebudowy transportu w szybie i szybiku Guido w urzędzenia dźwigowe pozwalające prowadzić jazdę ludzi”

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie koncepcji przebudowy transportu w szybie i szybiku Guido w urzędzenia dźwigowe, pozwalające prowadzić jazdę ludzi. Projekt koncepcji powinien zawierać krótki opis techniczny zaproponowanych wariantów, sposób zabudowy, szacunkowe koszty wykonania oraz przyszłej eksploatacji.
2. W ramach **pierwszego etapu** prac koncepcyjnych oczekuje się od Wykonawcy sporządzenia analizy możliwych do zastosowania rozwiązań, na podstawie którego Zamawiający dokona ostatecznego wyboru rozwiązania, który szerzej opisany zostanie w dalszej części koncepcji.
3. W ramach **drugiego etapu** rozwinięta zostanie koncepcja ostatecznie wybranego rozwiązania, która powinna zawierać: krótki opis techniczny, sposób jego zabudowy oraz szacunkowe koszty wykonania i przyszłej eksploatacji.
4. Ww. opracowanie posłuży Zamawiającemu do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia.

II. Istotne warunki zamówienia:

1. Prace związane z przebudową szybu i szybiku Guido należy tak zaplanować, aby nie spowodowały konieczności ograniczenia ruchu turystycznego, wskutek braku możliwości ewakuacji ludzi.
2. Oczekuje się, że po przebudowie górniczego wyciągu szybowego szybu i szybiku Guido dotychczasowe koszty eksploatacji w tym zakresie zostaną zmniejszone.
3. Wszelkie proponowane przez Wykonawcę rozwiązania powinny znajdować uzasadnione ekonomicznie w szczególności pod względem przyszłych kosztów eksploatacyjnych które ponoszone będą przez Zamawiającego.
4. Zaproponowane rozwiązania techniczne w zakresie przebudowy górniczego wyciągu szybowego szybu i szybiku Guido mają doprowadzić do ograniczenia ilości wymaganej obsługi wg aktualnych wymagań (maszynista maszyny wyciągowej, sygnaliści).
5. Obsługa techniczna urządzeń powinna być wykonana przez wyszkolonego operatora (nie maszynisty w rozumieniu przepisów PGG).



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

6. Urządzenia powinny mieć możliwość pracy bezobsługowej tj. bez wymogów obsługi stałej 24h/dobę.
7. Opracowana koncepcja musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa i zostać - w niezbędnym zakresie - skonsultowana z odpowiednimi organami nadzoru górniczego.
8. Udźwig minimalny (ilość osób) powinien wynikać z minimalnych norm wymaganej powierzchni dla osoby oraz maksymalnym wykorzystaniem przekrojów wyrobisk szybu i szybiku Guido , i powinien gwarantować możliwość jednorazowego umieszczenia 10 osób na piętrze w przypadku klatki dwupoziomowej i 20 osób w przypadku klatki jednopoziomowej .Prędkość jazdy urządzenia nie mniejsza niż 4 m/s.
9. Prędkość jazdy urządzenia nie mniejsza niż 2m/sek .
10. Zasilanie napięciem dostępnym z istniejącej sieci kopalnianej: 500V (lub 400V na powierzchni).
11. Urządzenie powinno być wyposażone w system opuszczania grawitacyjnego bez udziału napięcia zewnętrznego.
12. Przebudowa szybu i szybiku „Guido” powinna uwzględniać w zakresie niezbędnym do zachowania funkcji szybów wentylacyjnych wydechowych - w szczególności wyprowadzenie lunety z kanałów stacji wentylatorów głównego przewietrzania.
13. Zalecane aby opór aerodynamiczny nie przekroczył 130% obecnego oporu wynikającego z wyposażenia szybu łącznie z naczyniami.
14. Dostosowanie pomieszczeń nadszybia oraz poziomów 170 m i 320m do bezpiecznego wejścia i wyjścia z urządzeń transportu.
15. Dostosowanie i przebudowa konstrukcji szybu i szybika celem zabudowy maszynowni napędu urządzeń transportu.
16. Wykonanie urządzeń zasilania i sterowania zapewniając tym samym pełen monitoring pracy oraz identyfikacji sytuacji awaryjnych.
17. Ocena obudowy wyrobisk szybowych pod kątem możliwości zabudowy proponowanych urządzeń transportowych ludzi.
18. Przebudowa sieci zasilających. Ocena wyrobiska szybiku Guido jako funkcja wyrobiska wentylacyjnego.
19. Na czas przebudowy szybu i szybiku Guido do zabudowy urządzeń dźwigowych przystosowujących je do jazdy ludzi musi być zachowana dotychczasowa funkcja wyciągu awaryjnego dla turystów w przypadku awarii górniczego wyciągu szybowego na szybie Kolejowym.
20. Przebudowa transportu w szybie i szybiku Guido w urządzenia dźwigowe pozwalające prowadzić jazdę ludzi ma zabezpieczać jazdę dla pracowników i osób przebywających w wyrobiskach oraz stanowić skuteczną i szybką ewakuację osób z poziomów 320m i 170m w przypadku awarii maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy”. Urządzenie ma być zdolne do pracy ewakuacyjnej zasilanej z zewnętrznego agregatu prądotwórczego, będącego w posiadaniu kopalni w przypadku całkowitego braku zasilania w energię elektryczną z sieci energetycznej.

19



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Opis istniejących wyciągów awaryjno - rewizyjnych:

a) Szyb Guido

Szyb „Guido” jest szybem wydechowym, jedno przedziałowym. Szyb ma przekrój beczkowy o wymiarach 4,54 x 3,70 m. (załącznik nr 2). Obudowa szybu wykonana jest z betonitów. Prowadzenie linowe. Szyb posiada dwa poziomy: 1 pomost na zrębie, drugi na poziomie 170 m z możliwością wsiadania i wysiadania jednostronnego. Prędkość jazdy max. 2m/s. Szyb nie posiada wolnej drogi przejazdu. Poniżej poziomu podszybia znajduje się rząpie o głębokości 6 m (wolne od wody – nie ma urządzenia do odwadniania) o wymiarach 3,07x3,25m (załącznik nr 3). Szyb posiada depresyjny budynek nadszybia z zabezpieczeniami wlotów szybowych poprzez wrota szybowe, skrzydłowe uruchamiane ręcznie. Nad szybem znajduje się wieża wolnostojąca stalowa (budowa 2004 rok) obliczona dla maksymalnego obciążenia ruchowego liny nośnej 40 kN oraz dla obciążenia awaryjnego 330,3 kN. Wolna droga przejazdu wynosi 3m powyżej najwyższego położenia naczynia wyciągowego. Na wolnej drodze przejazdu są zabudowane prowadniki zgrubione o 20mm z każdej strony na długości 2 m. Końce prowadników są oparte o belki odbojowe. Nadszybie, podszybia i rząpia szybu i szybika wyposażone są w instalację oświetleniową. W szybie usytuowane są z jednej strony kable energetyczne, teletechniczne i sygnalizacyjne oraz rurociąg odwadniający $\varnothing 100\text{mm}$ od poziomu 106m do zrębu, z drugiej strony rurociąg sprężonego powietrza $\varnothing 100\text{mm}$ ze zrębu do poziomu 176m. Na głębokości 57mb znajduje się rynna ściekowa na całym obwodzie szybu. Ponadto na głębokości 105mb jest wykonana wnęka dla tymczasowego odwadniania. Woda ociekowa z szybu przemieszczana jest do szybiku Guido.

b) Szybik Guido

Szybik „Guido” jest szybem wydechowym, jednoprzodziałowym, niezbrojonym. Szyb ma przekrój beczkowy o wymiarach 3,46 x 2,44 m (załącznik nr 2). Wyposażony w przedział drabinowy na całej długości, w jedną klatkę jednopiętrową o wymiarach 1400 mm x 1450 mm na prowadzeniu linowym (2 liny $\varnothing 32$ mm). Szyb posiada przedział ruchowy pracujący od poziomu 170 m do 320 m. Na całej długości szybu po stronie południowej zabudowane są dwa rurociągi : rurociąg $\varnothing 80$ tłoczny z poziomu 320 m do poziomu 170 m oraz rurociąg $\varnothing 100\text{mm}$ spływowy z poziomu 170m do poziomu 320m. Ponadto w przedziale drabinowym po stronie północnej szybu zabudowany jest rurociąg spływowy $\varnothing 150\text{mm}$ od poziomu 170 m do poziomu 320 m, odprowadzający wodę z rząpia szybu „Guido”. Obudowa szybiku wykonana jest z cegły klinkierowej.

Napęd klatek dla szybu i szybiku Guido i realizowany jest przez maszynę wyciągową usytuowaną na powierzchni w budynku nadszybia szybu „Guido”, poprzez dwa koła kierunkowe $\varnothing 1000$ mm zabudowane w głowicy szybiku „Guido” na poziomie 170 m. Ponadto na poziomie 170 m (po stronie północnej i na poziomie 320 m) po stronie południowej wyciąg wyposażony jest w wrota szybowe dwuskrzydłowe otwierane ręcznie z zabudowanymi wyłącznikami blokad.

Szybik posiada dwa poziomy: 1 pomost na poziomie 170m gdzie znajduje się głowica szybiku, drugi na poziomie 320 m (z krzesłem szybiku) z możliwością wsiadania i wysiadania jednostronnego. Prędkość jazdy max. 2m/s. (masa 10 osób). Napęd klatki realizowany jest z wykorzystaniem wieży wolnostojącej stalowej szybu Guido (budowa 2004 rok) obliczonej dla maksymalnego obciążenia ruchowego liny nośnej 40 kN oraz dla obciążenia awaryjnego 330,3 kN.



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Od poziomu – 170 do – 161m istnieje przestrzeń na ewentualne umieszczenie maszynowni dźwigów. Aktualnie na -164,4 m znajduje się konstrukcja pod koła linowe.

Szybik nie posiada wolnej drogi przejazdu. Poniżej poziomu podszybia znajduje się rząpie o głębokości 4 m. W rząpiu zastosowano pompę typu P1 usytuowaną na poziomie 324m z odprowadzeniem wody do wspólnego rurociągu odwadniającego prowadzonego w kierunku KWK Makoszowy. Pompa sterowana jest ręcznie bez sygnalizacji pracy. Stan zawodnienia rząpia sygnalizowany jest z czujnika do centrali telemetrycznej znajdującej się w pomieszczeniu dyspozytorni.

Szyb posiada depresyjny budynek nadszybia z zabezpieczeniami wlotów szybowych poprzez wrota szybowe, skrzydłowe uruchamiane ręcznie. Rząpie przewietrzane jest przez dyfuzję (zgodnie z przepisami).

Opływowy prąd powietrza płynie szybem Kolejowym do poziomu 320m, a następnie poprzez wyrobisko szybiku i szybu Guido na powierzchnię realizowane jest to poprzez stację wentylatorów pracującą w budynku nadszybia. Brak wolnej drogi przejazdu. Szyb posiada oświetlenie stałe i rezerwowe w nadszybiu, podszybiu i na dnie szybu (oprawy świetlówkowe).

Osie szybika i szybu oddalone są od siebie o 3650mm. Należy przewidzieć dojścia do urządzeń dźwigowych w szybie i szybiku. Obydwa urządzenia wyciągowe eksploatowane są jako górnicze wyciągi szybowe w oparciu o uzyskane zezwolenia organów nadzoru górniczego.

Rozwiązania jakie należy przyjąć wariantowo na etapie opracowywania koncepcji przy doborze urządzeń:

a) dla szybu Guido

Wariant I:

- Jeden dźwig elektryczny osobowy z jedno i dwupoziomą klatką/ kabiną.

W wariacie tym należy przewidzieć rozwiązanie przewidujące zabudowę wyciągu awaryjnego zamontowanego na stałe na linach na wypadek ewakuacji.

Wariant II:

- Dwa dźwigi elektryczne osobowe z jedno i dwupoziomą klatką

b) dla szybika Guido

Wariant I:

- Jeden dźwig elektryczny osobowy z jedno i dwupoziomą klatką / kabiną



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

W wariantcie tym należy przewidzieć alternatywne rozwiązanie przewidujące zabudowę przedziału schodowego lub wyciągu awaryjnego zamontowanego na stałe na linach na wypadek ewakuacji.

Wariant II:

- Dwa dźwigi elektryczne osobowe z jedno i dwupoziomową klatką / kabiną.

Uwarunkowania techniczne które należy wziąć pod uwagę, wspólne dla obu wariantów, są następujące:

- nad układem klatek/ kabin należy przewidzieć dach przystosowany do rewizji szybu i prac szybowych, może być zakładany tylko okresowo w czasie kontroli szybu,
- zabudowa maszynowni :
 - dla szybu Guido: na powierzchni;
 - dla szybiku Guido: na poziomie -164,4m (dostępna przestrzeń 3,4m);
- jazda odbywać się będzie pomiędzy poziomem:
dla szybu Guido: pomiędzy powierzchnią i poziomem 170 m;
dla szybiku Guido: pomiędzy poziomami: 170m i poziomem -320m,
- przystanki do wsiadania i wysiadania dla obsługi załogi należy przewidzieć:
dla szybu Guido :
na poziomie górnym 0,0 m (poziom zrębu budynku nadszybia),
na poziomie dolnym – 170 m , (komora podszybia poziom 170),
dla szybiku Guido:
na poziomie górnym – 170 m (komora poziomu 170 m)
na poziomie dolnym – 320 m (komora poziomu 320 m)
- przewiduje się, że wszystkie poziomy będą dostosowane do wsiadania i wysiadania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich,
- sterowanie automatyczne przez obsługę z kabiny lub z poziomu wsiadania i wysiadania.
- klatka/kabina wyposażona w panel sterowania z instalacją alarmową, łącze telefoniczne, oświetlenie,
- spełnione warunki dla osób niepełnosprawnych,
- urządzenia w szybie narażone w ograniczonym zakresie na środowisko wodne/wilgotność do 100%.

Ponadto należy przeanalizować i dokonać:

- Doboru i optymalizacji ilości i gabarytów klatek / kabin/ w szybie ich kształtu i , wielkości, udźwigu, wymiarów drzwi oraz prędkości jazdy pod kątem uzyskania maksymalnej przepustowości osób i minimalnego oporu aerodynamicznego,/szybik wentylacyjny – prędkość powietrza do 12 m/s/



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

- Na skutek przyjmowanych rozwiązań projektowych urządzeń dźwigowych należy przyjąć że ich zajętość tarczy szybu nie powinna powodować wzrostu opory aerodynamicznego w bocznicy wentylacyjnej jakim jest szyb lub szybik o 30 % w stosunku do aktualnego stanu.
- Doboru urządzeń dźwigu elektrycznego osobowego w szybie oraz sposobu napędu, prowadzenia klatki ,sposobu zabudowy konstrukcji prowadzenia klatek, zasilania, itp.,
- Określenia kosztów w zależności od wariantu realizacji przedsięwzięcia oraz opracowania harmonogramu realizacji, z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z utrzymywania ciągłości ruchu turystycznego w kopalni
- Określenia kosztów eksploatacji.
- Opracowanie powinno być zakończone rekomendacją wybranego wariantu która jednoznacznie wskaże rozwiązanie, które będzie podstawą dla wykonania projektu technicznego. Wybór wariantu powinien brać po uwagę m/innymi minimalną ingerencję w dotychczasowe zbrojenie i wyposażenie szybu ,koszty przedsięwzięcia, czas wykonania.
- Ponadto przy współudziale kopalni Wykonawca dokona analizy obowiązujących procedur prawnych stosowanych przy zabudowie proponowanego urządzenia, niezbędnych uzgodnień i konsultacji pod kątem możliwości zastosowania przyjętego rozwiązania, w aspekcie obowiązujących przepisów wynikających z dyrektyw oraz innych przepisów w tym zakresie

Szczegółowe wymagania zakres przebudowy transportu w szybie i szybiku Guido:

Podstawowe parametry urządzenia:

1. Przystanki do wsiadania i wysiadania dla obsługi załogi należy przewidzieć:

Dla szybu „Guido”:

- na poziomie górnym 0,0 m (poziom zrębu budynku nadszybia),
- na poziomie dolnym – 170 m , (komora podszybia poziom 170),

Dla szybiku Guido:

- na poziomie górnym– 170 m (komora poziomu 170 m),
- na poziomie dolnym – 320 m (komora poziomu 320 m).

Przewiduje się , że wszystkie poziomy będą dostosowany do wysiadania i wsiadania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich.

2. System napędowy urządzenia dźwignicowego , powinien posiadać zasilanie realizowane z dwóch niezależnych źródeł energii, oraz posiadać możliwość mechanicznego sprowadzenia kabiny na poziom wysiadania w przypadku awarii silnika lub napędu. Ponadto system zasilania powinien umożliwić zasilanie urządzeń z zewnętrznego agregatu prądotwórczego zapewniając ewakuację ludzi przy całkowitym braku zasilania z sieci elektroenergetycznej.
3. Urządzenia powinny być zabezpieczone przed korozją zapewniającą ochronę co najmniej 15 letnią.
4. Producent powinien zapewnić stały / ciągły nadzór i serwis przez przewidywany okres eksploatacji.
5. Konserwacja urządzeń powinna być modułarna, demontowalna tak by przy ewentualna wymiana nie wymagała dłuższego wyłączenia z ruchu.
6. Ponadto w ramach zamówienia należy przedstawić koncepcję:



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

- uzbrojenie szybu wraz z prowadzeniem kabiny urządzenia transportowego, dostosowane do obciążenia związanego z ruchem urządzenia dźwigowego,
 - poziomy przystankowe ; zabudowanie pomostów do wsiadania i wysiadania na poz. 0,0, 170m oraz 320m przy czym dla poziomu 0,00m /zręb szybu / przewidzieć rozwiązanie dla strumienia powietrza z szybu do stacji wentylatorów głównego przewietrzania oraz wszelkie inne instalacje niezbędne dla ruchu urządzenia dźwigowego w szybie i szybiku,
 - zamknięcia szczelne nadszybia z względu na pracę ssącą wentylatora głównego przewietrzania,
 - niezbędne urządzenie gaśnicze wynikające z wymagań przepisów.
 - instalacje elektryczne zasilające i sterujące urządzeniami dźwigowymi,
 - wyposażenie rzupia szybu i szybiku z adaptacją istniejących pomostów i zabezpieczeń,
 - instalację odwadniającą rzupie szybu i szybiku.
7. Wykonawca powinien przedstawić plan zabudowy urządzeń, ich rozmieszczenie w przekroju szybu i szybika.

Istotne postanowienia realizacji przyszłej umowy:

1. Zamawiający przekazuje Wykonawcy niezbędną dokumentację i dane potrzebne do podjęcia zadań projektowych układu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - wykonania prac z dołożeniem należytej staranności;
 - niezwłocznego sygnalizowaniu zamawiającemu zaistnienie problemów, których Wykonawca, mimo dołożenia należytej staranności nie będzie w stanie rozwiązać w własnym zakresie.
3. Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zadania:
 - projektant posiadający doświadczenie w projektowaniu wyposażenia górniczego wyciągu szybowego.
4. Opracowana dokumentacja powinna uwzględnić możliwość etapowania wykonywanych prac.
5. Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zadania.
6. Podstawą wystawienia faktury VAT za wykonanie zamówienia będzie obustronnie podpisany protokół odbioru częściowego/końcowego.
7. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia równa będzie:
 - a) Kwocie 30% wartości umowy za wykonanie 1 etapu,
 - b) Kwocie 70% wartości umowy za wykonanie 2 etapu.
8. Podstawą zapłaty wynagrodzenia będzie dostarczenie Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zapłata nastąpi przelewem na wskazany w treści faktury rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
9. Dokumentację należy dostarczyć do Zamawiającego w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 4 egzemplarzach na nośniku elektronicznym (pliki edytowalne w rozszerzeniu DOC oraz PDF).



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

III. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

IV. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie należy zrealizować w terminie:

- a) **Etap I** obejmujący sporządzenie analizy możliwych do zastosowania rozwiązań, na podstawie których Zamawiający dokona ostatecznego wyboru rozwiązania, wykonany zostanie do dnia: 20.12.2017 r.
- b) **Etap II** obejmujący rozwinięcie koncepcji ostatecznie wybranego rozwiązania w formie dokumentu mogącego stanowić podstawę do opracowania dokumentacji technicznej dla wykonania i montażu urządzeń wyciągowych – wind w szybie i szybiku Guido, wykonany zostanie do dnia: 30.04.2017 r.

Bieg terminu realizacji umowy rozpoczyna się od dnia podpisania umowy.

IX. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100%

Uwaga: Oferent musi dostarczyć potwierdzenie wykonania w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert 2 (dwóch) usług projektowych, polegających na wykonaniu projektu budowy lub modernizacji urządzeń dźwigowych.

X. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej **do dnia 03.11.2017 r.**

Uwagi:

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, faksem (nr 32 277-11-25) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Sprawę prowadzi:

1. Magdalena Władowska, Marek Wituła tel. 630-30-91 wew. 5806

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrze
Dyrektor

Bartłomiej Szewczyk

Podpis kierownika zamawiającego



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

Załączniki:

1. Opracowanie Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. pn. „Badanie i ocena stanu bezpieczeństwa obudowy szybu „Guido”, lipiec 2012
2. Rys. Tarcza szybowa Szyb Guido
3. Rys. Tarcza szybowa Szybik Guido
4. Dokumentacja koncesyjna (do wglądu u Zamawiającego)
5. Projekt nr MWM-04-M-05 z 2002 r. Wyposażenie szybu i szybiku Guido (MWM Electro Sp. z o.o.) - do wglądu w siedzibie Zamawiającego