



**MUZEUM
GÓRNICWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
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,
sztolnia.luiza.pl

L.02. 352/2021
Sek. 271.5.4.1. 2021. AM

Zabrze, dnia 04.02.2021r.

ZAPYTANIE CENOWE

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

Niniejsze zapytanie ofertowe ma na celu ustalenia wartości szacunkowej opisanego poniżej zamówienia, które może jednocześnie prowadzić do wyłonienia oferty najkorzystniejszej i zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą. W razie niewybrania Wykonawcy podmiotom uczestniczącym w rozeznaniu nie przysługują żadne roszczenia wobec Wnioskującego. Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia pn.:

„Analiza wpływu drgań komunikacyjnych na konstrukcję i trwałość docelowego zabezpieczenia wyrobiska Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w Zabrze”.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Nad wyrobiskami Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej, w centrum i śródmieściu miasta Zabrze przebiegają szlaki drogowe, tramwajowe i kolejowe.

Z uwagi na obciążenie ruchem transportowym nad tymi wyrobiskami, w szczególności w lokalizacjach:

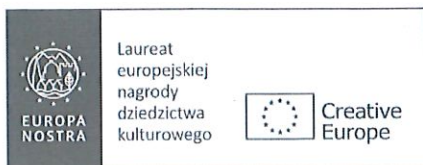
1. DW921 ulica Miarki – ruch samochodowy
2. Ulica Wolności (pomiędzy ulicą Średnią a Placem dworcowym) – ruch samochodowy i tramwajowy.
3. Linia kolejowa E 30 – ruch kolejowy
4. Ulica Wolności (skrzyżowanie z aleją Bohaterów Monte Cassino) – ruch samochodowy i tramwajowy.

gdzie pojazdy kołowe i szynowe generują drgania komunikacyjne i mogą mieć negatywny wpływ na konstrukcję i trwałość docelowego zabezpieczenia wyrobiska sztolni, należy przeprowadzić analizę wpływu tych drgań na konstrukcję i trwałość zabezpieczenia tych wyrobisk.

Zagłębienie wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej pod powierzchnią terenu w przedstawionych lokalizacjach wynosi od ok. 2m w rejonie ulicy Miarki do ok. 35m w rejonie skrzyżowania ulicy Wolności z aleją Bohaterów Monte Cassino

Opis obudowy w wybranych lokalizacjach:

1. W lokalizacji nr 1 Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna zabezpieczona jest obudową kamienną jako mur warstwowy z kamieni piaszczystych na zaprawie cementowej z prostymi murami ociosowymi i sklepieniem kołowym, Połączenie Sztolni z wyrobiskiem Port przystań wykonane jest jako konstrukcja żelbetowa z płaskim stropem. Na odcinku od wlotu Sztolni do połączenia z wyrobiskiem Port przystań za obudową murową zabudowana jest obudowa odrzwiowa stalowa z iniekcją ciśnieniową gruntu za obudową. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 1,6m, wysokość ok. 3m, spąg Sztolni zamknięty jest płytą betonową.



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
Nr Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



2. W lokalizacji nr 2 Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna zabezpieczona jest obudową kamienną jako mur warstwowy z kamieni piaskowcowych na zaprawie cementowej, z prostymi murami ociosowymi i sklepieniem kołowym. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 1,6m, wysokość ok. 2,9m, spąg Sztolni zamknięty jest płytą betonową.
3. W lokalizacji nr 3 Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna zabezpieczona jest częściowo obudową kamienną jako mur warstwowy z kamieni piaskowcowych na zaprawie cementowej, z prostymi murami ociosowymi i sklepieniem kołowym, częściowo wyrobisko wykonane jest w piaskowcu bez obudowy - z prostymi ociosami i stropem wyrobiska ukształtowanym w formie nieregularnego sklepienia, w celu dodatkowego zabezpieczenia miejsca te zostały pokryte torkretem. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 1,6m, wysokość ok. 2,9m, spąg Sztolni zamknięty jest płytą betonową.
4. W lokalizacji nr 4 Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna dzieli się na Sztolnię północną i Sztolnię południową, w tej lokalizacji obie Sztolnie połączone są Chodnikiem nr 9 „Reden północny”. Sztolnia północna zabezpieczona jest pełną obudową murową z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z niskimi prostymi murami ociosowymi i wysokim sklepieniem ostołukowym. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 1,6m, wysokość ok. 3m, spąg Sztolni zamknięty jest murem ceglany. W rejonie przedmiotowej lokalizacji w Sztolni północnej występuje też odcinek wydrążony w piaskowcu, bez obudowy stropu i górnej części ociosów, z obudową murową z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej spągu i ociosów do wysokości ok. 1,2m. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 2m, wysokość ok. 4m.
Sztolnia południowa zabezpieczona jest kamienną obudową prostych ociosów jako mur warstwowy z kamieni piaskowcowych na zaprawie cementowo-wapiennej, w stropie Sztolni występuje węgiel zabezpieczony obudową kotwowa i scalony iniekcją ciśnieniową. Przybliżone wymiary Sztolni w świetle wynoszą szerokość ok. 1,6m, wysokość ok. 3m.

Odcinki Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w lokalizacjach 1 – 3 stanowią kanał odwadniający i są częściowo zalane wodą.

Powyższe lokalizacje przedstawiono na załącznikach mapowych (zał. Nr 1 i 2)

W ramach zamówienia należy przeprowadzić w wyrobiskach sztolni badania (pomiar) drgań obudowy górniczej, generowane przez transport kołowy i szynowy na powierzchni terenu (bezpośrednio nad wyrobiskami sztolni) wraz z analizą wpływu tych drgań na wyłączenie obudowy górniczej wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej lub górotworu i stateczność tych wyrobisk.

Badania drgań oraz analizy wyłączenia i stateczności należy odnieść w stosunku do charakterystycznych i typowych pojazdów generujących drgania nad wyrobiskami Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w powyższych lokalizacjach, tj.: samochodów osobowych, samochodów ciężarowych, autobusów, tramwajów, pociągów osobowych i pociągów towarowych.

Zamawiający wymaga opracowania zaleceń dla bieżącej kontroli i utrzymania wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej poddanych wpływom drgań generowanych przez transport kołowy i szynowy, oraz opracowania prognozy długotrwałej, w okresie nie krótszym niż 10 lat, stateczności wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej poddanych wpływom drgań generowanych przez transport kołowy i szynowy.

W rejonach przedstawionych lokalizacji Zamawiający dysponuje dokumentacją w postaci ogólnej charakterystyki wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej, obudowy górniczej, charakterystycznych przekrojów poprzecznych wyrobisk, mapami górniczymi wyrobisk sztolni oraz dokumentacją geologiczną w postaci



historycznych przekrojów geologicznych i współczesnych kart geologicznych otworów badawczych i otworów technologicznych.

W przedstawionych lokalizacja jest możliwość zasilenie urządzeń elektrycznych o napięciu 230V, w przypadku zastosowanie urządzeń o poborze mocy większej niż 500W, w lokalizacjach nr 2 i 3 wymagane jest posiadanie przedłużacza elektrycznego o długości do 300m.

II. Istotne warunki zamówienia:

Wykonawca musi posiadać:

- niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia
- potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu zamówienia (na żądanie Zamawiającego Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień)

III. Warunki realizacji i odbiorów

Miejscem odbioru wykonanego przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego.

Opracowania sporządzone przez Wykonawcę dostarczone będą Zamawiającemu: dwa egzemplarze w wersji tradycyjnej (wydruk) oraz jeden egzemplarz w wersji elektronicznej (pendrive, HDD, SDD).

IV. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 60 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

V. Termin realizacji zamówienia: do 75 dni od podpisania umowy

VI. Kryteria oceny ofert:

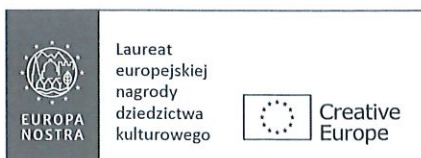
100% - cena

VII. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej: **do dnia 19.02.2021r. do godz. 10⁰⁰**

VIII. Ochrona danych osobowych:

W przypadku złożenia oferty Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) - wyłącznie na potrzeby przeprowadzenia tegoż postępowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeliłoży Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: iod@muzeumgornictwa.pl. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury. Decyzje, w oparciu o podane przez Panią/Pana dane, nie będą podejmowane w sposób





zautomatyzowany. Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa. Po złożeniu oferty będzie Pani/Pan mieć prawo żądania dostępu do swych danych osobowych; ich sprostowania, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania (z zastrzeżeniem przypadku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 RODO). Będzie Pani/Pan również mieć prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. d) oraz e) RODO nie będzie Pani/Panu przysługiwać prawo do usunięcia danych osobowych.

Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadząca działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.

- IX. Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym (wraz z kartą katalogową proponowanego wyłącznika) na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze lub drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Sprawę prowadzi:

Adam Mozdzeń: amozdzen@muzeumgornictwa.pl, tel.: 326303091 w. 2225

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE

**MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor**

Bartłomiej Szewczyk

Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy
3. Mapa część 1 i 2 z zaznaczoną lokalizacją miejsca wykonania pomiarów