



**MUZEUM
GÓRNICHTWA
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

W.O.Z. 4614/2020
leok. 271.5.4.8.2020. AM

Zabrze, dnia 23.12. 2020r.

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 cenowe 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 Zabrzu”.

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 piaskowcowych 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.



Laureat
europejskiej
nagrody
dziedzictwa
kulturowego



Creative
Europe

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



Zabrze
w sercu Śląska



Śląskie.



Szlak
Zabytków
Techniki



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu 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 piaszczystych 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 piaszczystych 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 ostolukowym. 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 piaszczystych na zaprawie cementowo-wapiennej, w stropie Sztolni występuje węgiel zabezpieczony obudową kotwowa i scalonej 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 wytrzymałość obudowy górniczej wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej lub górotworu i stateczność tych wyrobisk.

Badania drgań oraz analizy wytrzymałości i stateczności należy odnieść w stosunku do charakterystycznych i typowych pojazdów generujących drgania nad wyrobiskami Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w powyższych



**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

lokalizacjach, tj.: samochodów osobowych, samochodów ciężarowych, autobusów, tramwajów, pociągów osobowych i pociągów ciężarowych.

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 długoterwałej, 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

Miejszem 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 30 dni od podpisania umowy

VI. Kryteria oceny ofert:

100% - cena

VII. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej: **do dnia 30. 12. 2020r. do godz. 12⁰⁰**

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



Laureat
europejskiej
nagrody
dziedzictwa
kulturowego



Creative
Europe

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



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



**MUZEUM
GÓRNICHTWA
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

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. Jeżeli złoży 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 amozdzeń@muzeumgornictwa.pl, tel.: 326303091 w. 2225

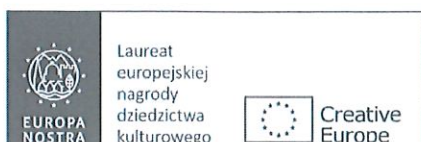
Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE

**MUZEUM GÓRNICHTWA 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



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



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