



**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.

ZPP/6255/REOK/BT/2016

Zabrze, 23.12.2016 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

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

**Wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie kompleksowego wykonania ogrzewania pomieszczeń: na poziomie 170 m - komory B kaplicy Św. Barbary, z wykorzystaniem źródła ciepła zawartego w powietrzu wylotowym na powierzchnię szybem GUIDO dla Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrze.**

### **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wszelkimi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi umożliwiającą realizację projektu obejmującego swoim zakresem wyposażenie w urządzenia wodnego ogrzewania podłogowego (w uzasadnionych przypadkach może być np. nawiewowe) wyszczególnionych pomieszczeń na poziomie 170 m, którego źródłem ciepła jest zużyte powietrze wylotowe na powierzchnię w szybie wentylacyjnym Guido.

Na poziomie 170 m pomieszczeniem przewidzianym do ogrzewania ma być:

- komora B ( kaplica św. Barbary)

Rozwiązanie projektowe przyjęte do realizacji powinno uwzględniać instalację pompy ciepła zabudowanej na wylocie powietrza z poziomu 170 m do szybu, która to pozwala na odzysk ciepła z powietrza zużytego wylotowego z poziomu na powierzchnię. Dokumentację należy wykonać zgodnie z wszelkimi przepisami prawa budowlanego, prawa geologicznego i górniczego, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami oraz wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

## Założenia do projektu:

Projekt powinien uwzględniać:

- wyliczenia określające ilości ciepła oddawanego przez podłogę ( lub w inny zaproponowany sposób) dla zadanej temperatury zasilania z pompy ciepła tak by uzyskać w komorze na wysokości do 1,5 m przy minimalnej zewnętrznej temperaturze 10°C przyrost temperatury o co najmniej 10°C.
- dobór parametrów mocy pompy ciepła (powietrze - woda) dla opisanych warunków.
- instalację z możliwością zabudowy zasobnika buforowego;
- sterowanie ogrzewaniem powinno mieć możliwość programowania zadanej temperatury w pomieszczeniu w celu optymalizacji kosztów ogrzewania;
- dobór urządzeń który powinien gwarantować niezawodną ich bezobsługową pracę ograniczając tym samym do minimum ingerencję pracowników i obsługi oraz serwisu.
- część instalacyjną powietrznej pompy ciepła z możliwością zainstalowania na podszybiu: poz. 170 m szybu Guido w kopalni zabytkowej Guido;
- orurowanie ogrzewania podłogowego w komorach powinno być sterowane z rozdzielacza z wieloma obwodami.
- wykonanie instalacji grzewczej ogrzewania podłogowego w komorach;
- wykonanie wylewki posadzki na orurowaniu ogrzewania podłogowego w komorach.

W ramach projektu należy przygotować kosztorys inwestorski.

Wszystkie czynności ujęte w projekcie należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz uzyskać pozwolenie na ich wykonanie.

Zabudowa urządzeń ogrzewania nie powinna naruszać istniejącej infrastruktury wyposażenia wyrobisk i komór. W przypadku uzasadnienia techniczno-ekonomicznego dopuszcza się inne rozwiązanie szczegółowe elementu grzejnego ( np. nagrzewnica powietrzna) którego jednak źródłem ciepła musi być odzysk ciepła z wylotowego powietrza do szybu po uzgodnieniu z Zamawiającym.

### I. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi stosowne uprawnienia budowlane oraz kwalifikacje w specjalności: instalacyjnej w



zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

**Projektant (1 osoba)** – winien posiadać uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń do projektowania (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U.z 2014r. poz.1278) lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej lub innych obowiązujących przepisów.

W zakresie wiedzy i doświadczenia należy przedstawić udokumentowanie na wykonanie projektu w zakresie sieci i instalacji urządzeń cieplnych z zastosowaniem pomp ciepła o wartości co najmniej 12.000 zł.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z warunkami i wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów, norm, prawa budowlanego, prawa geologiczno-górniczego wraz z pozostałymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, a także z warunkami określonymi w umowie i załącznikach.

Dokumenty powinny zawierać wszystkie elementy niezbędne do złożenia wniosku o uzyskanie dotacji i pożyczki z WFOŚiGW w Katowicach w ramach zadania OA 2.1. Wdrażanie programów lub projektów zwiększających efektywność energetyczną, w tym z zastosowaniem odnawialnych lub alternatywnych źródeł energii w zakresie przewidywanych efektów ekologicznych przedsięwzięcia.

## II. Przekazanie dokumentacji

Wykonawca w ramach odbioru końcowego zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej w ilości 4 egzemplarzy w formie papierowej oraz 1 egzemplarzy w formie elektronicznej: edytowalnej w formacie \*.doc, \*.dwg oraz nieedytowalnej w formacie \*.pdf.

Zamówienie obejmuje:

1. Termin związania z ofertą:

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

2. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 10 tygodni od daty podpisania umowy.

3. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100%

4. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 30.12.2016 r. do godz. 12.00

5. Uwagi:

- a) Termin płatności: do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony protokół odbioru końcowego.
- b) Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- c) W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub więcej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo rozpatrywania ofert powtórnie złożonych tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

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

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Plan sytuacyjny wyrobisk z zaznaczonymi komorami na poz. 170 m.

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

MUZEUM GÓRNICTW WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
**Dyrektor**  
Bartłomiej Szewczyk