



**MUZEUM
GÓRNICHTWA
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.

Ldz 2530/2016

Zabrze, dn. 25.05.2016r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy drewna użytego do wykonania obudowy chodnika podstawowego w ramach zadania pn : „Zabezpieczenie i adaptacja chodnika podstawowego w pokładzie 510”.

1. Przedmiot ekspertyzy:

W związku z wykonaniem robót górniczych związanych z zabudową chodnika w pokładzie 510 w obudowie drewnianej przez firmę Zakład Wierceń i Usług Górniczych BPW spółka z o.o. w ramach Zamówienia Publicznego i Umową ZP / MGW/2013r Muzeum Górnictwa Węglowego zamierza zlecić wykonanie ekspertyzy drewna użytego do wykonania przedmiotowego chodnika kopalnianego celem potwierdzenia odpowiedniego zabezpieczenia przeciw grzybiczo i antyogniowego zastosowanego do wykonania obudowy. Chodnik w obudowie drewnianej został wykonany zgodnie z dokumentacją badawczo rozwojową wykonaną przez GIG w Katowicach w roku 2013 / praca nr 581 32903-151/.

Po wykonaniu robót i przeprowadzeniu odbioru wykonania zakresu prac zleconych firmie Wykonawczej występują dwie przesłanki uzasadniające wykonanie ekspertyzy są to:

1. Zaobserwowany biały nalot sugerujący początek procesu degradacji zastosowanego drewna, które miało być przed zabudowaniem zabezpieczone przed korozją biologiczną na okres 3 lat zgodnie z wymogami SIWZ.

2. Rozruch i ciągła praca specjalnego urządzenia doprowadzającego świeże powietrze do chodnika w którym zabudowane jest drewno jako podstawowy budulec obudowy górniczej, którego zasadniczym i głównym zadaniem jest takie osuszenie powietrza aby jego wilgotność względna nie przekraczała 75 %.

Przy odbiorach częściowych i odbiorze ostatecznym Wykonawca przedstawiał dokumentację świadczącą o potwierdzeniu impregnacji wszystkich partii drewna kierowanego na miejsce zabudowy z jednoczesnym określeniem zastosowanego środka do impregnacji KORASIT KS z dodatkiem anty pleśniowym KORASIT ADDITIV K. /Retencja preparatu KORASIT KS w części bielastej wynosiła minimum 9 kg/ m³/.

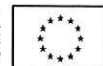
Reasumując wg przedstawionej dokumentacji powykonawczej jak i innych dokumentów związanych Wykonawca przedstawił Zamawiającemu odpowiednie świadectwa i atesty na prawidłowo dobrany materiał wykorzystany w zabudowie wyrobisk górniczych.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





**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 związku jednak z okolicznościami wcześniej wymienionymi (m. in. biały nalot na obudowie drewnianej), MGW zamierza uzyskać potwierdzenie skuteczności zastosowanej impregnacji przed stałym stosowaniem automatycznie regulowanego poziomu wilgotności powietrza przepływającego przez chodnik główny w pokładzie 510 gwarantującego poziom wilgotności względnej powietrza <75 %, co daje 10 % rezerwy w stosunku do określonej granicznej wartości /85 %/ przez dokumentację GIG przy której, przy długotrwałym występowaniu wilgotności > 85 % potencjalnie zmniejsza się wytrzymałość drewna i wymagana jest dodatkowa procedura w zakresie kontroli i wzmocnień elementów obudowy górniczej.

2. Zakres ekspertyzy:

W ramach ekspertyzy MGW m/innymi oczekuje:

- określenie stopnia degradacji - aktualnego stopnia korozji biologicznej / jeżeli taka zostanie potwierdzona / zastosowanego drewna do obudowy chodnika w pokładzie 510, określenie negatywnego wpływu białego nalotu stwierdzonego przez służby ruchowe kopalni na obudowie pod względem jego negatywnego wpływu na strukturę, obecnie i w przyszłości,
- wskazanie przyczyn pojawienia się obserwowanego nalotu na powierzchni drewna /stojaków, stropnic, rozpór, wykładki/ mając na uwadze ocenę jakości zastosowanego drewna jak i wymogi w zakresie przestrzegania parametrów mikroklimatu w pokładzie 510,
- wykonanie kompleksowej analizy w zakresie zgodności użytego materiału do obudowy chodnika z warunkami SIWZ i założeniami projektowymi,
- wskazanie optymalnego sposobu dalszego postępowania z obudową drewnianą zastosowaną w wyrobisku górniczym celem powstrzymania procesów korozji biologicznej / jeżeli takowe już zaistniały / i utrzymania odpowiedniego stopnia wytrzymałości jej elementów.

3. Termin związania z ofertą: 30 dni od daty złożenia

4. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

3. Kryteria oceny ofert:

Cena 100 %

4. Termin składania ofert:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 03.06.2016r. do godz. 12:00.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





**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.

Ofertę 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

Z poważaniem

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor

Bartłomiej Szewczyk

Załączniki:

1. Dokumentacja pracy badawczo – rozwojowej (str. 82 – 83)
2. Załącznik nr 9 w Dokumentacji pracy badawczo – rozwojowej pn. „Określenie warunków i sposobu zabezpieczenia oraz preparatów, które należy zastosować do prawidłowego procesu impregnacji drewna przeznaczonego do zastosowania jako obudowa chodnika podstawowego w pokładzie 510 (str. 231 – 250).



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu

Anna
Adwokat Działu EOKTIF
Realizacji Projektu

Anna Wiczorek