



Kraków 18.11.2015 r.

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 6750001857, REGON: 000326374

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Proszę uprzejmie o przysłanie oferty cenowej na wykonanie badania adhezji i mikrotwardości powłok:

### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi:

**Pomiar adhezji powłok Zn-Mo na stali metodą zarysowania (scratch test) zgodnie z normą PN-EN 1071-3 oraz pomiar mikrotwardości powłok Zn-Mo na stali metodą instrumentalną PN-EN ISO 14577-1. Dla 5 próbek - blaszek stalowych o średnicy 19 mm pokrytych warstwą stopową Zn-Mo o grubości ok. 6  $\mu$ m.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań 5 próbek powłok Zn-Mo na stali:**

- a) pomiar adhezji powłok metodą zarysowania (scratch test) zgodnie z normą PN-EN 1071-3,
- b) Pomiar mikrotwardości powłok metodą instrumentalną Pn-EN ISO 14577-1

3. W celu realizacji zamówienia Zamawiający przekaże Wykonawcy 5 próbek w oddzielnych pojemnikach.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

### II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 10 dni od złożenia zamówienia

**Koordynator projektu:**

**INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH**

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice,  
tel.: +48 32 23-80-200, fax: +48 32 23-16-933  
<http://www.imn.gliwice.pl> [imn@imn.gliwice.pl](mailto:imn@imn.gliwice.pl)  
REGON 000027542 NIP: 631-020-07-71



**Adres do korespondencji partnera:**  
**INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ**  
**IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO**  
**POLSKIEJ AKADEMII NAUK**  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
tel.: +48 12 637-42-00, fax: +48 12 637-21-92  
[www.imim.pl](http://www.imim.pl) [office@imim-pan.krakow.pl](mailto:office@imim-pan.krakow.pl)  
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57  
Numer konta: 89124022941111001030114206



---

**DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ**

---

### III. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna:

- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP,

### IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [h.kazimierzczak@imim.pl](mailto:h.kazimierzczak@imim.pl) **najpóźniej do dnia 23 listopada 2015 roku, do godz. 10:00**
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu **23 listopada 2015 roku, o godz. 10:30**, a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną ogłoszone w dniu **23 listopada 2015 roku, o godz. 11:00** w siedzibie Zamawiającego.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

### V. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:  
Cena - 100 %

### VI. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Honorata Kazimierzczak pod numerem telefonu 12 295 2812 oraz pod adresem email: [h.kazimierzczak@imim.pl](mailto:h.kazimierzczak@imim.pl)

Projekt POIG.01.01.02.-00-015/09 Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania- zadanie 4.2

---

„Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa”

---

**Koordynator projektu:**

**INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH**

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice,  
tel.: +48 32 23-80-200, fax: +48 32 23-16-933  
<http://www.imn.gliwice.pl> [imn@imn.gliwice.pl](mailto:imn@imn.gliwice.pl)  
REGON 000027542 NIP: 631-020-07-71



**Adres do korespondencji partnera:**  
**INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ**  
**IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO**  
**POLSKIEJ AKADEMII NAUK**  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
tel.: +48 12 637-42-00, fax: +48 12 637-21-92  
[www.imim.pl](http://www.imim.pl) [office@imim-pan.krakow.pl](mailto:office@imim-pan.krakow.pl)  
REGON 000326374 NIP: 675-000-18-57  
Numer konta: 89124022941111001030114206