

**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
**POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION**



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

**CERTYFIKAT AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY**  
**Nr AB 1038**

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**ISD HUTA CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o.**  
**LABORATORIA**  
**ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1038  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1038

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1038  
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1038

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 28.06.2013 r.  
The certificate of accreditation is valid until 28.06.2013

ZASTĘPCA DYREKTORA  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA




Warszawa, dnia 29 czerwca 2009 roku

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1038

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 3 Data wydania: 10 czerwca 2011 r.

|  |  |
|--|--|
|  <p>AB 1038</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>ISD HUTA CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o.</b><br/><b>LABORATORIA</b><br/><b>ul. Kucelińska 22</b><br/><b>42-207 Częstochowa</b></p> |
| <p>Kod identyfikacji<br/>dziedziny/obiektu badań</p>   | <p>Dziedzina/obiekt badań:</p>   |
| <p>C/8; C/17<br/>J/8</p>   | <p>Badania chemiczne metali, paliw stałych, wapna, pyłów<br/>Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych</p>  |

Wersja strony: A



**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

  
**TADEUSZ MATRAS**

| <b>Laboratorium Spektrometryczne</b><br>ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa  |  |  |
|--|--|--|
| Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:<br>mgr Jacek Grzybowski – kierownik Laboratorium Spektrometrycznego<br>inż. Jolanta Kowalczyk – specjalista badań kwantometrycznych<br>Agnieszka Pokora – laborant operator urządzeń kwantometrycznych - brygadzysta<br>Teresa Nieroda – laborant operator urządzeń kwantometrycznych - brygadzysta<br>Danuta Kulpecka – laborant operator urządzeń kwantometrycznych - brygadzysta<br>Sławomir Michoń – laborant operator urządzeń kwantometrycznych - brygadzysta |  |  |
| Badane obiekty / Grupa obiektów  | Badane cechy i metody badawcze   | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze              |
| <b>Stal</b>  | Zawartość pierwiastków:<br>Zakres:<br>węgiel (0,02 ÷ 1,30) %<br>mangan (0,02 ÷ 1,90) %<br>krzem (0,005 ÷ 1,50) %<br>fosfor (0,005 ÷ 0,070) %<br>siarka (0,002 ÷ 0,070) %<br>miedź (0,01 ÷ 0,60) %<br>chrom (0,01 ÷ 3,00) %<br>nikiel (0,01 ÷ 2,00) %<br>glin (0,005 ÷ 0,090) %<br>molibden (0,01 ÷ 1,00) %<br>wanad (0,005 ÷ 0,50) %<br>niob (0,005 ÷ 0,050) %<br>cyna (0,005 ÷ 0,10) %<br>arsen (0,005 ÷ 0,080) %<br>tytan (0,005 ÷ 0,40) %<br>azot (0,0020 ÷ 0,0200) %<br>Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES) | ILB 5/6.7/3<br>wydanie 2 zatwierdzone w dniu 12.01.2009 r. |

Wersja strony: A



| <b>Laboratorium Analiz Specjalnych</b><br>ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa  |  |  |
|--|--|--|
| Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:<br>mgr inż. Barbara Wypych – kierownik Laboratorium Analiz Specjalnych<br>mgr inż. Dorota Woźniak – specjalista analiz spektrometrycznych |  |  |
| <b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>   | <b>Badane cechy i metody badawcze</b>  | <b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>       |
| <b>Stal niskostopowa i wysokostopowa</b><br><b>Staliwo</b><br><b>Złom stalowy</b>  | Zawartość węgla i siarki<br>Zakres:<br>węgiel (0,01 ÷ 1,5) %<br>siarka (0,001 ÷ 0,4) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR | ILB 6/6.7/1<br>wydanie 1 zatwierdzone w dniu 13.10.2008 r. |
| <b>Surówka</b><br><b>Żeliwo</b><br><b>Brykiety żeliwne</b>   | Zawartość węgla i siarki<br>Zakres:<br>węgiel (1,5 ÷ 4,5) %<br>siarka (0,01 ÷ 0,2) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR   |  |
| <b>Żelazostopy:</b><br><b>Fe-Si, Fe-Mo, Fe-Ti, Fe-B, Fe-V</b><br><b>Fe-Cr niskowęglowy</b><br><b>Fe-Mn metaliczny</b>  | Zawartość węgla<br>Zakres: (0,01 ÷ 1,0) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR  |  |
| <b>Żelazostopy:</b><br><b>Si-Mn</b>  | Zawartość węgla<br>Zakres: (1,0 ÷ 3,0) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR   |  |
| <b>Żelazostopy:</b><br><b>Fe-Mn</b><br><b>Fe-Cr wysokowęglowy</b><br><b>Fe-V azotowany</b>   | Zawartość węgla<br>Zakres: (3,0 ÷ 8,5) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR   |  |
| <b>Węgiel</b><br><b>Spieniacz</b><br><b>Nawęglacz (na bazie antracytu)</b>   | Zawartość węgla i siarki<br>Zakres:<br>węgiel (40,0 ÷ 99,9) %<br>siarka (0,1 ÷ 1,5) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR  | ILB 6/6.7/2<br>wydanie 1 zatwierdzone w dniu 13.10.2008 r. |
| <b>Koks</b><br><b>Spieniacz</b><br><b>Nawęglacz (na bazie koksu)</b>   | Zawartość węgla i siarki<br>Zakres:<br>węgiel (80,0 ÷ 99,9) %<br>siarka (0,1 ÷ 1,5) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR  |  |
| <b>Wapno</b><br><b>Dolomit</b><br><b>Zасыпки ceramiczne</b><br><b>Pyły stalownicze</b>   | Zawartość węgla<br>Zakres: (0,1 ÷ 30,00) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR   |  |
|  | Zawartość węgla i siarki<br>Zakres:<br>węgiel (0,2 ÷ 6,0) %<br>siarka (0,2 ÷ 2,5) %<br>Metoda absorpcji w podczerwieni IR    |  |

Wersja strony: A

| <b>Laboratorium Badań Wytrzymałościowych</b><br>ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa   |  |  |
|---|--|--|
| Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:<br>mgr inż. Ewa Wójcik – kierownik Laboratorium Badań Wytrzymałościowych<br>Marcin Małasiewicz – specjalista badań wytrzymałościowych materiałów |  |  |
| <b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>  | <b>Badane cechy i metody badawcze</b>  | <b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b> |
| <b>Wyroby i materiały konstrukcyjne</b>   | Stacyczna próba rozciągania w temperaturze pokojowej<br>Parametry $R_e$ , $R_{p0,2}$ , $R_m$ , $A_5$<br>Zakres: obciążenia 1200 kN           | PN-EN ISO 6892-1:2010 Metoda B                       |
|   | Próba udarności sposobem Charpy'ego w temperaturze pokojowej i obniżonej $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$<br>Zakres:<br>max energia młota 300 J | PN-EN ISO 148-1:2010                                 |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1038

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH

  
TADEUSZ MATRAS  
dnia: 10.06.2011 r.