

**ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**Nr AB 1471**  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**

dla

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY ul. Kordeckiego 20 85-225 Bydgoszcz ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ ul. Kaliskiego 7 85-789 Bydgoszcz	
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań	Dziedzina/ obiekt badań
: J/8	Badania mechaniczne i badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali.

<b>ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ</b> ul. Kaliskiego 7 85-789 Bydgoszcz		
Badane obiekty / Grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Metale i stopy metali</b>	Wielkość ziarna Metoda porównawcza Metoda mikroskopii optycznej	PN-84/H-04507-01
	Twardość HBW Zakres: Średnica kulki / obciążenie 2,5 mm / 1840 N 10 mm / 29420 N Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2008
	Twardość HV Zakres: HV10; HV30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2007
<b>Żeliwo</b>	Mikrostruktura: Zakres: -wydzielenia grafitu, Metoda mikroskopii optycznej	PN-75/H-04661
	Mikrostruktura: Zakres: -osnowa metalowa, Metoda mikroskopii optycznej	PN-EN ISO 945-1:2009
<b>Złącza spawane</b>	Mikrostruktura: Metoda mikroskopii optycznej	PN-EN 1321:2000
	Cechy złącza Metoda makroskopowa	PN-EN 1321:2000
	Twardość na przekroju Zakres: HV10 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2007