



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA

LABORATORIUM

nr LBU-016/05-17

Urząd Dozoru Technicznego
poświadcza, że

CMC Poland Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie

Oddział Laboratoriów CMC Poland Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie

spełniając wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
uzyskało uznanie Urzędu Dozoru Technicznego
do wykonywania badań laboratoryjnych

Szczegółowy zakres metod badawczych objętych uznaniem
określony jest w załączniku do niniejszego świadectwa

Data uzyskania uznania: **27 października 2017 r.**

Data ważności uznania: **26 października 2019 r.**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

Andrzej Ziolkowski

Warszawa, dnia 27 października 2017 r.

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-016/05-17

z dnia 27 października 2017 r.

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

CMC Poland Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie

Oddział Laboratoriów CMC Poland Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie

Lp.	Metoda badawcza/ pomiarowa	Badane obiekty/ grupa obiektów	Badane cechy	Norma i/lub udokumentowana procedura/instrukcja
1.	Oznaczanie C i S metodą absorpcji w podczerwieni po spaleniu w piecu oporowym	Materiały hutnicze: żużle, pyły, masy, nawęglacze	Żużle: C (0,1 – 2,0%) S (0,05 – 2,0%) Pyły: C (0,1 – 2%) S (0,03 – 2%) Masy: C (0,1 – 2%) S (0,03 – 2%) Nawęglacze: C (62,0- 99,8%) S (0,3 – 3,0%)	ICL-2.20/08, wersja 2 z dnia 17.10.2017 r.
2.	Analiza chemiczna żelaza metodą manganometryczną. Metoda miareczkowa z dwuchromianem potasu	Materiały hutnicze: żużle, złom stalowy	Fe (1,0 – 95,0%) FeO (1,0 – 33,0%)	ICL-2.36/06, wersja 4 z dnia 20.09.2017 r.
3.	Badania metalograficzne	Materiały hutnicze: walcówka	Mikroskopowe: – określenie głębokości odwęglenia walcówki	PN-EN 16120-1:2017-07 PN-EN ISO 3887:2005 ICL- 4/99, wersja 4, z dnia 27.02.2017 r.
4.	Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	Materiały hutnicze: stal węglowa i niskostopowa	C (0,01 – 1,50%) Si (0,02 – 1,8%) Mn (0,01 – 2,2%) Cr (0,01 – 3,0%) Ni (0,02 – 4,0%) Mo (0,01 – 1,5%) Al (0,002 – 0,1%) Cu (0,02 – 0,9%) Nb (0,004 – 0,1%) Ti (0,005 – 0,3%) Co (0,004 – 0,2%) V (0,002 – 0,6%) W (0,005 – 1,3%) P (0,003 – 0,09%) S (0,005 – 0,2%) B (0,0007 – 0,055%)	ICL-1.02/96, wersja 5 z dnia 15.02.2017 r.

Lp.	Metoda badawcza/ pomiarowa	Badane obiekty/ grupa obiektów	Badane cechy	Norma i/lub udokumentowana procedura/instrukcja
			Sn (0,005 – 0,15%) Zn (0,007 – 0,025%) N (0,004 – 0,015%) Pb (0,001 – 0,03%) Ca (0,001 – 0,004%) As (0,002 – 0,08%) Sb (0,003 – 0,07%) Fe (80 – 100%)	
5.	Metoda absorpcji w podczerwieni po spalaniu w piecu indukcyjnym	Materiały hutnicze: stal, żeliwo, żelazostopy	Stal: C (0,02 – 1,5%) S (0,01 – 0,115%) Żeliwo: C (2,9- 3,80%) S (0,01 – 0,04%) Materiały sypkie: C (1,5- 8,0%) S (0,01 – 0,04%)	ICL-1.03/96, wersja 6 z dnia 15.02.2017 r.
6.	Metoda redukcji tlenków metali z nadmiarem węgla w piecu impulsowym do tlenków i azotu	Materiały hutnicze: stal węglowa i niskostopowa	O (30 – 250ppm) N (40 – 260ppm)	ICL-1.04/96, wersja 5 z dnia 18.02.2017 r.
7.	Metoda spektrometrii promieniami gamma do analizy promieniotwórczości radioaktywnego	Materiały hutnicze: stal węglowa i niskostopowa oraz materiały sypkie	Co ⁶⁰ (0,0 – 6,2Bq/g) Cs ¹³⁷ (0,0 – 14,9Bq/g) Ra ²²⁶ (0,0 – 17Bq/g) K ⁴⁰ (0,0 – 13,7Bq/g) Th ²³² (0,0 – 13,7Bq/g) Am ²⁴¹ (0,0 – 21,3Bq/g)	ICL-1.06/04, 2 z dnia 27.03.2017 r. IL-1/04 wersja 5 z dnia 06.09.2017 r.
8.	Metoda spektrometrii rentgenowskiej	Materiały hutnicze: żelazostopy, materiały sypkie	Żużle: Al ₂ O ₃ (1 – 20%) CaO (10 – 55%) MgO (2,0 – 15%) Fe (0,5 – 45%) MnO (0,4 – 10%) SiO ₂ (5 – 40%) P ₂ O ₅ (0,07 – 4,0%) Cr ₂ O ₃ (0,1 – 8%) Żelazostopy: Żelazomangan: Mn (70 – 80%) Si (0,4 – 2,5%) P (0,05 – 0,5%) Żelazokrzem: Si (60 – 78%) Al (0,1 – 2,0%)	ICL-2.25/04, wersja 4 z dnia 20.09.2017 r. ICL-2.19/04, wersja 2 z dnia 20.09.2017 r.

Lp.	Metoda badawcza/ pomiarowa	Badane obiekty/ grupa obiektów	Badane cechy	Norma i/lub udokumentowana procedura/instrukcja
			Żelazokrzemomangan: Mn (63 – 72%) Si (15 – 20%) P (0,05 – 0,4%)	
9.	Próba zmęczeniowa	Materiały hutnicze, pręty stalowe żebrowane	Wytrzymałość zmęczeniowa materiału przy określonej liczbie cykli zmian obciążenia	PN-EN ISO 15630-1:2011 ICL-1/06, wersja 1 z dnia 07.01.2017 r.

Nadzór nad świadectwem uznania laboratorium

1. Zmiana zakresu metod badawczych następuje na wniosek laboratorium i wymaga przeprowadzenia oceny laboratorium przez UDT.
2. Przedłużenie ważności świadectwa uznania UDT następuje na wniosek laboratorium, który powinien być złożony nie później 3 miesiące przed upływem jego ważności i wymaga ponownej oceny laboratorium przez UDT.
3. W przypadku nieprzedłużenia ważności świadectwa uznania, laboratorium, jest usuwane z rejestru uznanych laboratoriów.
4. W przypadku nieprzestrzegania warunków określonych w niniejszym świadectwie lub wykonywania przez laboratorium badań w sposób niewłaściwy, mający negatywny wpływ na bezpieczną eksploatację urządzeń technicznych, Prezes UDT może zawiesić świadectwo uznania laboratorium. Informacja o zawieszeniu świadectwa uznania zamieszczana jest w rejestrze uznanych laboratoriów.
5. Prezes UDT, zawieszając świadectwo uznania laboratorium, wyznacza termin usunięcia uchybień stanowiących podstawę zawieszenia, po którego upływie, w razie ich nieusunięcia, cofa świadectwo uznania laboratorium.
6. UDT może przeprowadzać niezapowiedziane kontrole w siedzibie laboratorium lub w miejscu wykonywania badań laboratoryjnych. Podczas tych kontroli UDT może przeprowadzać lub zlecać przeprowadzenie badań mających na celu weryfikację badań wykonywanych przez uznane laboratorium.
7. Kontrole o których mowa w punkcie 6 nie są przeprowadzane w przypadku laboratoriów, których działalność objęta jest systemem jakości zgodnym z Polskimi Normami, zatwierdzonym i nadzorowanym przez Prezesa UDT.
8. UDT zastrzega sobie prawo uczestnictwa w badaniach i bezpośredniego nadzoru nad badaniami, których wyniki brane są pod uwagę przez UDT, przy wydawaniu decyzji w sprawie eksploatacji urządzeń.

Dyrektor
Departamentu Koordynacji Inspekcji


Jacek Kociński

Warszawa, dnia 27 października 2017 r.