



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr **LBU-016/05-24**

(zastępuje świadectwo uznania laboratorium nr **LBU-016/05-23** z dnia **18 grudnia 2023**)

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

Warunków Technicznych Urzędu Dozoru Technicznego

WUDT-LAB wydanie 3/2022

Uznawanie Laboratoriów - Ocena Kompetencji Laboratoriów Badawczych

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: **22 grudnia 2023**

Data ważności uznania: **21 grudnia 2025**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Wojciech Manaj

Warszawa, dnia 26 lutego 2024

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-016/05-24

z dnia 26 lutego 2024

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	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Metoda spektrometrii rentgenowskiej	<u>Żuźle:</u> Fe (0,5 – 45,0) % CaO (10,0 – 55,0) % MgO (2,0 – 15,0) % MnO (0,4 – 10,0) % SiO ₂ (5,0 – 40,0) % Al ₂ O ₃ (1,0 – 20,0) % Cr ₂ O ₃ (0,1 – 8,0) % P ₂ O ₅ (0,07 – 4,0) % <u>Żelazostopy:</u> Żelazomangan: Mn (70,0 – 80,0) % Si (0,4 – 2,5) % P (0,05 – 0,5) % Żelazokrzem: Si (60,0 – 78,0) % Al (0,1 – 2,0) % Żelazokrzemomangan: Mn (63,0 – 72,0) % Si (15,0 – 20,0) % P (0,05 – 0,4) % <u>Pył stalowniczy:</u> F (0,05 – 0,50) %	PQW-W32-15/20 wersja 3 obowiązuje od 01.10.2023
2.	Metoda absorpcji w podczerwieni po spaleniu w piecu oporowym	<u>Żuźle:</u> C (0,1 – 2,0) % S (0,05 – 2,0) % <u>Pyły:</u> C (0,1 – 2,0) % S (0,03 – 2,0) % <u>Masy:</u> C (0,1 – 2,0) % S (0,03 – 2,0) % <u>Nawęglacze:</u> C (62,0 – 99,8) % S (0,3 – 3,0) %	PQW-W32-17/20 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023
3.	Analiza chemiczna żelaza. Metoda miareczkowa – miareczkowanie K ₂ Cr ₂ O ₇	<u>Metoda manganometryczna</u> Fe (1,0 – 95,0) % <u>Metoda chromianometryczna</u> FeO (1,0 – 33,0) %	PQW-W32-16/21 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
4.	Metoda absorpcji w podczerwieni. Metoda przewodnictwa cieplnego	O ₂ (30 – 260) ppm N ₂ (20 – 280) ppm	PQW-W32-13/21 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023
5.	Metoda absorpcji w podczerwieni po spaleniu w piecu indukcyjnym	<u>Stal:</u> C (0,02 – 2,1) % S (0,002 – 0,37) % <u>Żeliwo:</u> C (2,11- 4,5) % S (0,002 – 0,37) % <u>Materiały sypkie (żużle, żelazo- stopy, zendry):</u> C (1,5- 8,0) % S (0,01 – 0,04) %	PQW-W32-12/20 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023
6.	Metoda spektrometrii promieniami gamma	<u>W próbkach stalowych:</u> Co ⁶⁰ (0,0 – 6,0) Bq/g <u>W proszkach i żużlach:</u> Co ⁶⁰ (0,0 – 5,5) Bq/g Cs ¹³⁷ (0,0 – 6,5) Bq/g Ra ²²⁶ (0,0 – 10,8) Bq/g K ⁴⁰ (0,0 – 12,4) Bq/g Th ²³² (0,0 – 4,6) Bq/g Am ²⁴¹ (0,0 – 29,9) Bq/g	PQW-W32-14/21 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023
7.	Metoda spektrometrii emisyjnej	C (0,01 – 1,3) % Si (0,01 – 2,0) % Mn (0,02 – 2,2) % Cr (0,02 – 3,0) % Ni (0,02 – 3,0) % Mo (0,004 – 1,2) % Al (0,002 – 0,1) % Cu (0,02 – 0,55) % Nb (0,002 – 0,1) % Ti (0,001 – 0,3) % Co (0,004 – 0,2) % V (0,002 – 0,5) % W (0,003 – 0,15) % P (0,003 – 0,08) % S (0,002 – 0,1) % B (0,0002 – 0,011) % Sn (0,002 – 0,15) % Zn (0,003 – 0,045) % N (0,003 – 0,03) % Pb (0,001 – 0,03) % Ca (0,0005 – 0,005) % As (0,002 – 0,08) % Sb (0,001 – 0,025) % Zr (0,002 – 0,07) % Fe (80,0 – 100) %	PQW-W32-11/20 wersja 2 obowiązuje od 01.10.2023

Nadzór nad świadectwem uznania laboratorium

- Zmiana zakresu metod badawczych następuje na wniosek laboratorium i wymaga przeprowadzenia oceny laboratorium przez UDT.
- Przedłużenie ważności świadectwa uznania UDT następuje na wniosek laboratorium, który powinien być złożony nie później 4 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.

Centralne Laboratorium
Dozoru Technicznego
Dyrektor

Wojciech Manaj