



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

# ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

**nr LBU-016/05-21**

(zastępuje świadectwo uznania laboratorium nr LBU-016/05-21 z dnia 21 grudnia 2021)

**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 2/2021

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: **23 grudnia 2021**

Data ważności uznania: **22 grudnia 2023**

Prezes  
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 31 grudnia 2021

# Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-016/05-21

z dnia 31 grudnia 2021

## 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><br>Fe (0,5 – 45,0) %<br>CaO (10,0 – 55,0) %<br>MgO (2,0 – 15,0) %<br>MnO (0,4 – 10,0) %<br>SiO <sub>2</sub> (5,0 – 40,0) %<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (1,0 – 20,0) %<br>Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0,1 – 8,0) %<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (0,07 – 4,0) %<br><u>Żelazostopy:</u><br>Żelazomangan:<br>Mn (70,0 – 80,0) %<br>Si (0,4 – 2,5) %<br>P (0,05 – 0,5) %<br>Żelazokrzem:<br>Si (60,0 – 78,0) %<br>Al (0,1 – 2,0) %<br>Żelazokrzemomangan:<br>Mn (63,0 – 72,0) %<br>Si (15,0 – 20,0) %<br>P (0,05 – 0,4) % | PQW-W32-15/20 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |
| 2.  | Metoda absorpcji w podczerwieni po spaleniu w piecu oporowym  | <u>Żuźle:</u><br>C (0,1 – 2,0) %<br>S (0,05 – 2,0) %<br><u>Pyły:</u><br>C (0,1 – 2) %<br>S (0,03 – 2) %<br><u>Masy:</u><br>C (0,1 – 2) %<br>S (0,03 – 2) %<br><u>Nawęglacze:</u><br>C (62,0 – 99,8) %<br>S (0,3 – 3,0) %   | PQW-W32-17/20 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |
| 3.  | Analiza chemiczna żelaza. Metoda miareczkowa – miareczkowanie K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> | Fe (1,0 – 95,0) %<br>FeO (1,0 – 33,0) %  | PQW-W32-16/21 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |
| 4.  | Metoda absorpcji w podczerwieni.<br>Metoda przewodnictwa cieplnego  | O <sub>2</sub> (30 – 250) ppm<br>N <sub>2</sub> (40 – 260) ppm   | PQW-W32-13/21 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |

| Lp. | Metoda badawcza   | Badane cechy  | Dokument odniesienia                               |
|-----|---|---|--|
| 5.  | Metoda absorpcji w podczerwieni po spaleniu w piecu indukcyjnym | <u>Stal:</u><br>C (0,01 – 1,5) %<br>S (0,003 – 0,33) %<br><u>Żeliwo:</u><br>C (2,5- 4,5) %<br>S (0,02 – 0,05) %<br><u>Materiały sypkie (żuźle, żelazo-stopy, zendry):</u><br>C (1,5- 8,0) %<br>S (0,01 – 0,04) %  | PQW-W32-12/20 wersja 1<br>obowiązuje od 10.05.2021 |
| 6.  | Metoda spektrometrii promieniami gamma                          | <u>W próbkach stalowych:</u><br>Co <sup>60</sup> (0,0 – 6,0) Bq/g<br><u>W proszkach i żuźlach:</u><br>Co <sup>60</sup> (0,0 – 5,5) Bq/g<br>Cs <sup>137</sup> (0,0 – 6,5) Bq/g<br>Ra <sup>226</sup> (0,0 – 10,8) Bq/g<br>K <sup>40</sup> (0,0 – 12,4) Bq/g<br>Th <sup>232</sup> (0,0 – 4,6) Bq/g<br>Am <sup>241</sup> (0,0 – 29,9) Bq/g  | PQW-W32-14/21 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |
| 7.  | Metoda spektrometrii emisyjnej                                  | C (0,01 – 1,3) %<br>Si (0,01 – 2,0) %<br>Mn (0,02 – 2,2) %<br>Cr (0,02 – 3,0) %<br>Ni (0,02 – 3,0) %<br>Mo (0,004 – 1,2) %<br>Al (0,002 – 0,1) %<br>Cu (0,02 – 0,55) %<br>Nb (0,002 – 0,1) %<br>Ti (0,001 – 0,3) %<br>Co (0,004 – 0,2) %<br>V (0,002 – 0,5) %<br>W (0,003 – 0,15) %<br>P (0,003 – 0,08) %<br>S (0,002 – 0,2) %<br>B (0,0002 – 0,011) %<br>Sn (0,002 – 0,15) %<br>Zn (0,003 – 0,045) %<br>N (0,003 – 0,03) %<br>Pb (0,001 – 0,04) %<br>Ca (0,0005 – 0,005) %<br>As (0,002 – 0,08) %<br>Sb (0,001 – 0,025) %<br>Fe (80,0 – 100) % | PQW-W32-11/20 wersja 1<br>obowiązuje od 22.02.2021 |

### 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.
- 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

wz. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 31 grudnia 2021