


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1038

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 17 z/of 25.04.2022

Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 09.02.2024 r. do 07.08.2024 r.

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope from: 09.02.2024

 <p>AB 1038</p>	Nazwa i adres / Name and address LIBERTY CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o. ul. Kucelińska 22 42-207 Częstochowa
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/8, C/10 - J/8	- Badania chemiczne materiałów konstrukcyjnych, paliw stałych/ Chemical tests of construction materials, solid fuels - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Mechanical tests of construction products and materials

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1038 z dnia 05.10.2021 r.
Cykl akredytacji od 08.06.2021 r. do 28.06.2025 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1038 of 05.10.2021
Accreditation cycle from 08.06.2021 to 28.06.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Chemicznych i Metalograficznych ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stal	Zawartość: C, Mn, Si, P, S, Cu, Cr, Ni, Al, Mo, V, Nb, Sn, As, Ti, N Zakres: C (0,02 - 1,30) % Mn (0,02 - 1,90) % Si (0,005 - 1,50) % P (0,005 - 0,070) % S (0,002 - 0,070) % Cu (0,01 - 0,60) % Cr (0,01- 3,00) % Ni (0,01 - 2,00) % Al (0,005 - 0,090) % Mo (0,01 - 1,00) % V (0,005 - 0,50) % Nb (0,005 - 0,050) % Sn (0,005 0,10) % As (0,005 - 0,080) % Ti (0,005 - 0,40) % N (0,0020 - 0,0200) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	IL-CH-B-3 Wydanie 3 z dnia 25.01.2022
Stal, złom stalowy, surówka, żeliwo, brykiety żeliwne Żelazostopy: Fe-Si, Fe-Mo, Fe-Ti, Fe-B, Fe-V Fe-Cr, Fe-Mn, Fe-Si-Mn, Fe-V azotowany Fe-Mn azotowany, Fe-Nb, Fe-P Mangan metaliczny Wapnio-krzem	Zawartość węgla i siarki Zakres: C (0,01 - 8,5) % S (0,001 - 0,4) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	IL-CH-B-1 Wydanie 3 z dnia 02.02.2022
	Zawartość węgla i siarki Zakres: C (0,2 – 0,7) % S (0,01 – 0,035) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Spieniacz na bazie antracytu, nawęglacz (na bazie antracytu) brykiet węglonośny	Zawartość węgla i siarki Zakres: C (40,0 - 99,9) % S (0,1 - 1,5) %	IL-CH-B-2 Wydanie 3 z dnia 25.01.2022
Elektrody grafitowe	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
Spieniacz na bazie koksu, nawęglacz (na bazie koksu)		
Topniki: wapno, wapno dolomitowe, dolomit, magnezyt	Zawartość węgla Zakres: (0,1 - 30,00) %	
Zасыпки stalownicze	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
Boksyt		
Pyły stalownicze	Zawartość węgla i siarki Zakres: C (0,2 - 6,0) % S (0,2 - 2,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Wytrzymałościowych ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby hutnicze, złącza spawane	Stacyczna próba rozciągania - wyraźna granica plastyczności R_e , - umowna granica plastyczności $R_{p0,2}$, - wytrzymałość na rozciąganie R_m , - wydłużenie względne A_5 w temperaturze pokojowej Zakres obciążenia: do 1200 kN	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 Metoda B
	Praca łamania: - KV_2 , KV_8 , KU_2 , KU_8 , - energia początkowa młota 450 J, - temperatura badania: - pokojowa, - obniżona do -60 °C. Próba udarności sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

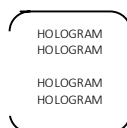
**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1038**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**



MARIA SZAFRAN
dnia: 25.04.2022 r.