



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr **LBU-064/27-22**

Urząd Dozoru Technicznego
poświadcza, że

Instytut Energetyki – Instytut Badawczy
ul. Mory 8, 01-330 Warszawa

Zakład Badań i Diagnostyki Materiałów
ul. Augustówka 36, 02-981 Warszawa

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: **6 lipca 2022**

Data ważności uznania: **5 lipca 2024**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Wojciech Manaj

Warszawa, dnia 6 lipca 2022

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-064/27-22

z dnia 6 lipca 2022

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

Instytut Energetyki – Instytut Badawczy

ul. Mory 8, 01-330 Warszawa

Zakład Badań i Diagnostyki Materiałów

ul. Augustówka 36, 02-981 Warszawa

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Próba rozciągania metali	Rozciąganie: – w zakresie obciążenia do 100 kN w temperaturze pokojowej, – w zakresie obciążenia do 30 kN w temperaturze podwyższonej do 600°C z wyznaczeniem: – granicy plastyczności, – siły maksymalnej, – wytrzymałości na rozciąganie, – wydłużenia względnego, – przewężenia	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B PN-EN ISO 6892-2:2018-08 metoda A
2.	Próba udarności metali	Udarność do 300J w zakresie temperatur: – otoczenia, – podwyższonej do 120°C, – obniżonej do -70°C	PN-EN ISO 148-1:2017-02
3.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości: – sposobem Vickersa w zakresie obciążenia: HV1, HV5, HV10, HV30, – metodą UCI w zakresie obciążenia: HV5	PN-EN ISO 6507-1:2018-06 PB – 07/09, wyd. 4 z dnia 09.02.2015
4.	Badania metalograficzne	<u>Makroskopowe</u> Określenie: – makrostruktury materiału i makrostruktury złączy spawanych. <u>Mikroskopowe</u> Określenie: – mikrostruktury materiału i mikrostruktury złączy spawanych próbek litych, – mikrostruktury materiału i mikrostruktury złączy spawanych próbek replikowych	PN-EN ISO 17639:2013-12 PB – 11/09, wyd. 5 z dnia 20.11.2015
5.	Próba pełzania metali	Badanie z siłą do 10 kN w zakresie temperatur do 700°C z wyznaczeniem: – wytrzymałości na pełzanie R_{zT} , – czasu τ_T do zniszczenia/ zerwania	PN-EN ISO 204:2018-11
6.	Badania tensometryczne	Odształcenia materiału w wyniku przyłożonego obciążenia. Naprężenia własne i montażowe przy powierzchni metalu	ASTM Std Test Method E 837-20; 11.2020 PB – 08/09, wyd. 4 z dnia 16.07.2015 PB – 12/09, wyd. 5 z dnia 13.06.2022

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
7.	Badania ultradźwiękowe	Pomiary grubości w zakresie od 1 mm do 500 mm	PN-EN ISO 16809:2019-08 PB – 13/20, wyd. 1 z dnia 08.01.2020

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 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