



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr **LBU-304/24-22**

(zastępuje świadectwo uznania nr **LBU-304/24-22** z dnia **2 września 2022**)

Urząd Dozoru Technicznego

poświadcza, że

TENSLAB Sp. z o.o.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Laboratorium Wytrzymałościowe

ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

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: **24 września 2022**

Data ważności uznania: **23 września 2024**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Wojciech Manaj

Warszawa, dnia 13 września 2022

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-304/24-22

z dnia 13 września 2022

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

TENSLAB Sp. z o.o.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Laboratorium Wytrzymałościowe

ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości sposobem: – Vickersa w zakresie: HV10, – Brinella w zakresie: HBW 2,5/187,5 oraz HBW 10/3000	PN-EN-ISO 9015-1:2011 PN-EN-ISO 6507-1:2018-05 PN-EN-ISO 6506-1:2014-12
2.	Badania metalograficzne	Określenie makrostruktury i mikrostruktury złączy spawanych	PN-EN ISO 17639:2022-07
3	Próba łamania metali	Niezgodności spawalnicze, ich wielkość i rozłożenie na powierzchni przelomu wewnętrznego złącza spawanego	PN-EN ISO 9017:2018-03
4	Próba rozciągania metali	Próba rozciągania w zakresie do 1000 kN w temperaturze pokojowej z wyznaczeniem: – wytrzymałości na rozciąganie, – wydłużenia względnego, – przewężenia względnego, – górnej granicy plastyczności, – dolnej granicy plastyczności, – umownej granicy plastyczności	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B PN-EN ISO 4136:2013-05 PN-EN ISO 5178:2019-04 PN-EN 10164:2018-11
5	Próba udarności metali	Udarność do 450 J w zakresie temperatury: – otoczenia, – obniżonej do - 60°C, – ciekłego azotu	PN-EN ISO 148-1:2017-02 PN-EN ISO 9016:2013-05
6	Próba zginania metali	Podatność do odkształceń i/lub obecność niezgodności spawalniczych na powierzchni złącza lub w jego pobliżu	PN-EN ISO 5173:2010 PN-EN ISO 5173:2010/A1:2012 PN-EN ISO 7438:2021-04
7	Badania chemiczne. Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	Określenie składu chemicznego w zakresie pierwiastków: Węgiel C [0,07 – 0,2]% Krzem Si [0,3 – 1,0]% Siarka S [0,007 – 0,02]% Fosfor P [0,005 – 0,043]% Mangan Mn [1,1 – 1,8]% Nikiel Ni [0,11 – 4,5%] Chrom Cr [0,18 – 3,0]% Molibden Mo [0,04 – 0,05]% Wanad V [0,0045 – 0,1]% Miedź Cu [0,19 – 0,36]%	PN-H-04045:1997
8	Pomiar zawartości ferrytu	Pomiar zawartości ferrytu w zakresie: – od 0 do 100 %, – od 0 do 140 FN	ASTM E562-19 PN-EN ISO 8249:2018-11

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