



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO

Urząd Dozoru Technicznego
Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego

niepodległa | POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

DL-LM.433.2.2022

Warszawa, 21 stycznia 2022 r.

Tenslab Sp. z o.o.

ul. Śnieżna 5
80-554 Gdańska

Dotyczy: przeniesienia świadectwa uznania

W związku z Państwa wnioskiem z dnia 2 stycznia 2022 r. o przeniesienie uznania poprzez pisemne potwierdzenie ważności udzielonego wcześniej uznania, zgodnie z punktem 6.3.2.2 warunków technicznych Urzędu Dozoru Technicznego „Uznawanie Laboratoriów. Ocena kompetencji laboratoriów badawczych wydanie 2/2021” oraz mając na uwadze zawartą w tym wniosku informacją o przejęciu Tenslab Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. k. przez Tenslab Sp. z o.o., niniejszym potwierdza się, że świadectwo uznania laboratorium nr LBU-281/06-21 z dnia 10 listopada 2021 r, wydane dla:

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdańsk

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdynia

ul. Czechosłowacka 3, 81-336 Gdynia

pozostaje ważne dla:

TENSLAB Sp. z o.o.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Laboratorium Wytrzymałościowe

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Laboratorium Wytrzymałościowe

ul. Czechosłowacka 3, 81-336 Gdynia

Jednocześnie przypominamy o konieczność spełnienia kryteriów określonych w świadectwie, w okresie jego ważności.

LM-a/a

Urząd Dozoru Technicznego

03-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 34
tel. (+48) 22 57 100, e-mail udt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-281/06-21

(zastępuje świadectwo uznania laboratorium nr LBU-281/06-21 z dnia 1 września 2021)

Urząd Dozoru Technicznego

poświadcza, że

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdańsk

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdynia

ul. Czechosłowacka 3, 81-336 Gdynia

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: **9 września 2021**

Data ważności uznania: **8 września 2023**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 10 listopada 2021

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-281/06-21

z dnia 10 listopada 2021

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdańsk

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Próba rozciągania metali	Rozciąganie w zakresie obciążenia do 400 kN w temperaturze otoczenia z wyznaczeniem: – największa siła F_m , – wytrzymałość na rozciąganie R_m , – granica plastyczności R_e , – umowna granica plastyczności $R_{p0,2}$, – wydłużenie procentowe przy zerwaniu A , – przewężenie procentowe przy zerwaniu Z	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
2.	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
3.	Próba udarności metali	Udarność do 300 J w temperaturze: – otoczenia, – obniżonej do -60°C , – ciekłego azotu. Wyznaczanie pracy łamania	PN-EN ISO 148-1:2017-02 PN-EN ISO 9016:2013-05 ASTM E23:2016
4.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości sposobem: – Vickersa w zakresie: HV10, HV30, – Brinella w zakresie: HBW 2,5/187,5, – Rockwella w skali C	PN-EN ISO 6507-1:2018-05 PN-EN ISO 6506-1:2014-12 PN-EN ISO 6508-1:2016-10 PN-EN ISO 9015-1:2011
5.	Próba łamania metali	Niezgodności spawalnicze, ich wielkość i rozłożenie na powierzchni przełomu wewnętrznego złącza spawanego	PN-EN ISO 9017:2018-03
6.	Badania metalograficzne	Określenie makrostruktury i mikrostruktury złączy spawanych	PN-EN ISO 17639:2013-12
7.	Badania chemiczne. Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	Badania składu chemicznego w zakresie pierwiastków: Węgiel C [0,01 – 0,6] % Mangan Mn [0,01 – 1,8] % Krzem Si [0,01 – 2,0] % Fosfor P [0,005 – 0,05] % Siarka S [0,005 – 0,05] % Chrom Cr [0,01 – 3,0] % Nikiel Ni [0,01 – 4,5] % Miedź Cu [0,01 – 0,5] % Molibden Mo [0,01 – 0,5] % Wanad V [0,01 – 0,3] %	PN-H-04045:1997

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
8.	Pomiar zawartości ferrytu	Pomiar zawartości ferrytu delta w zakresie od 0,1 % do 85 % Procentowa zawartość ferrytu delta	PN-EN ISO 8249: 2018-11 ASTM E562:2011

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K. Oddział Gdynia
ul. Czechosłowacka 3, 81-336 Gdynia

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Próba rozciągania metali	Rozciąganie w zakresie obciążenia do 2000 kN w temperaturze otoczenia z wyznaczeniem: – największa siła F_m , – wytrzymałość na rozciąganie R_m , – granica plastyczności R_e , – umowna granica plastyczności $R_{p0,2}$, – wydłużenie procentowe przy zerwaniu A , – przewężenie procentowe przy zerwaniu Z	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
2.	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
3.	Próba udarności metali	Udarność do 300 J w temperaturze: – otoczenia, – obniżonej do -60°C . Wyznaczanie pracy łamania	PN-EN ISO 148-1:2017-02 PN-EN ISO 9016:2013-05 ASTM E23:2016
4.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości sposobem Vickersa w zakresie: HV10	PN-EN ISO 6507-1:2018-05 PN-EN ISO 9015-1:2011
5.	Próba łamania metali	Niezgodności spawalnicze, ich wielkość i rozłożenie na powierzchni przełomu wewnętrznego złącza spawanego	PN-EN ISO 9017:2018-03
6.	Badania metalograficzne	Makrostruktura złączy spawanych	PN-EN ISO 17639:2013-12
7.	Badania chemiczne. Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	Badania składu chemicznego w zakresie pierwiastków %: Węgiel C [0,01 – 0,6] % Mangan Mn [0,01 – 1,8] % Krzem Si [0,01 – 2,0] % Fosfor P [0,005 – 0,05] % Siarka S [0,005 – 0,05] % Chrom Cr [0,01 – 3,0] % Nikiel Ni [0,01 – 4,5] % Miedź Cu [0,01 – 0,5] % Molibden Mo [0,01 – 0,5] % Wanad V [0,01 – 0,3] %	PN-H-04045:1997
8.	Badanie odporności na korozję międzykrystaliczną i wżerową	Oznaczanie odporności na korozję międzykrystaliczną Oznaczanie odporności na korozję wżerową	ASTM G48-11:2020 metoda A PN-EN ISO 3651-1:2004 PN-EN ISO 3651-2:2004

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

wz. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 10 listopada 2021



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO

Urząd Dozoru Technicznego
Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego

niepodległa | POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

DL-LM.433.3.2022

Warszawa, 21 stycznia 2022 r.

Tenslab Sp. z o.o.

ul. Śnieżna 5
80-554 Gdańska

Dotyczy: przeniesienia świadectwa uznania

W związku z Państwa wnioskiem z dnia 2 stycznia 2022 r. o przeniesienie uznania poprzez pisemne potwierdzenie ważności udzielonego wcześniej uznania, zgodnie z punktem 6.3.2.2 warunków technicznych Urzędu Dozoru Technicznego „Uznawanie Laboratoriów. Ocena kompetencji laboratoriów badawczych wydanie 2/2021” oraz mając na uwadze zawartą w tym wniosku informacją o przejęciu Tenslab Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. k. przez Tenslab Sp. z o.o., niniejszym potwierdza się, że świadectwo uznania laboratorium nr LBU-304/24-21 z dnia 25 sierpnia 2021, wydane dla:

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.
ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.
Oddział Szczecin
ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

pozostaje ważne dla:

TENSLAB Sp. z o.o.
ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

Laboratorium Wytrzymałościowe
ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

Jednocześnie przypominamy o konieczności spełnienia kryteriów określonych w świadectwie, w okresie jego ważności.

LM-a/a

Urząd Dozoru Technicznego

03-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 34
tel. (+48) 22 57 100, e-mail udt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr **LBU-304/24-21**

(zastępuje świadectwo nr LBU-304/24-20 z dnia 30 września 2020)

Urząd Dozoru Technicznego

poświadcza, że

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.
ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.
Oddział Szczecin

ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

spełniając wymagania

Warunków Technicznych Urzędu Dozoru Technicznego

WUDT-LAB wydanie 1/2019

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: **25 sierpnia 2021**

Data ważności uznania: **23 września 2022**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 25 sierpnia 2021

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-304/24-21

z dnia 25 sierpnia 2021

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.

ul. Śnieżna 5, 80-554 Gdańsk

TENSLAB Sp. z o.o. Laboratorium Wytrzymałościowe Sp. K.

Oddział Szczecin

ul. Antosiewicza 1, 71-642 Szczecin

Lp.	Metoda badawcza/ pomiarowa	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości sposobem: – Vickersa w zakresie: HV10, – Brinella w skali: 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 17639:2013-12
3	Próba łamania metali	Niezgodności spawalnicze, ich wielkość i rozłożenie na powierzchni przełomu 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	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 450J w zakresie temperatury: – pokojowej, – obniżonej do -60°C oraz w -196°C Wyznaczanie pracy łamania	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 [0,045 – 0,1]% Miedź Cu [0,19 – 0,36]%	PN-H-04045:1997

Lp.	Metoda badawcza/ pomiarowa	Badane cechy	Dokument odniesienia
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

wz. Karol Formowicz

Warszawa, dnia 25 sierpnia 2021