

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-175/12-21

z dnia 30 sierpnia 2021

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

Instal Kraków S.A.

ul. Konstantego Brandla 1, 30-732 Kraków

Laboratorium Zakładowe

ul. Konstantego Brandla 1, 30-732 Kraków

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Badania wizualne	Niedoskonałości kształtu oraz nieciągłości powierzchniowe złączy spawanych	PN-EN 13018:2016-04 PN-EN ISO 17637:2017-02
2.	Badania penetracyjne	Nieciągłości powierzchniowe: - złączy spawanych, - rur stalowych, - odkuwek, otwarte na badaną powierzchnię	PN-EN ISO 3452-1:2013-08 PN-EN ISO 10893-4:2011 PN-EN ISO 10228-2:2016-07
3.	Badania magnetyczne proszkowe	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe złączy spawanych, leżące na głębokości nie większej niż 2 mm	PN-EN ISO 9934-1:2017-02 PN-EN ISO 17638:2017-01
4.	Badania ultradźwiękowe	Nieciągłości: - złączy spawanych o grubości ≥ 8 mm. Pomiary grubości w zakresie od 0,6 mm do 300 mm	PN-EN ISO 16810:2014-06 PN-EN ISO 17640:2019-01 PN-EN ISO 16809:2019-08
5.	Próba rozciągania metali	Próba rozciągania do 400 kN w temperaturze otoczenia z wyznaczeniem: - wytrzymałości na rozciąganie, - naprężenia rozrywającego, - wydłużenia względnego, - przewężenia względnego	PN-EN ISO 6892-1:2020-05 metoda B PN-EN ISO 4136:2013-05 PN-EN ISO 5178:2019-04 PN-EN ISO 9018:2016-01
6.	Próba zginania metali	Podatność do odkształceń i/lub obecność niezgodności spawalniczych na powierzchni złącza lub w jego pobliżu	PN-EN ISO 7438:2021-04 PN-EN ISO 5173:2010 PN-EN ISO 5173:2010/A1:2012
7.	Próba udarności metali	Udarność do 300J w zakresie temperatury: - otoczenia, - obniżonej do -40°C	PN-EN ISO 9016:2013-05 PN-EN ISO 148-1:2017-02
8.	Pomiary twardości metali	Pomiar twardości sposobem Vickersa w zakresie: HV10	PN-EN ISO 6507-1:2018-05 PN-EN ISO 9015-1:2011
9.	Badania metalograficzne	<u>Makroskopowe</u> Określenie makrostruktury złączy spawanych	PN-EN ISO 17639:2013-12

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 niż 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
Elektronicznie podpisany przez
Wojciech Manaj
Data: 2021.08.30 14:13:43 +02'00'
Wojciech Manaj

Warszawa, dnia 30 sierpnia 2021