



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

ŚWIADECTWO UZNANIA LABORATORIUM

nr **LBU-285/09-22**

Urząd Dozoru Technicznego
poświadcza, że

Remak – Energomontaż S.A.
ul. Żelazna 9, 40-851 Katowice

Laboratorium Badawcze
ul. Żelazna 11, 40-851 Katowice

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: **25 kwietnia 2022**

Data ważności uznania: **24 kwietnia 2024**

Prezes
Urzędu Dozoru Technicznego

z up. Wojciech Manaj

Warszawa, dnia 25 kwietnia 2022

Załącznik do ŚWIADECTWA UZNANIA LABORATORIUM

nr LBU-285/09-22

z dnia 25 kwietnia 2022

Zakres metod badawczych objętych uznaniem

Remak – Energomontaż S.A.

ul. Żelazna 9, 40-851 Katowice

Laboratorium Badawcze

ul. Żelazna 11, 40-851 Katowice

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
1.	Badania wizualne	Niedoskonałości kształtu oraz nieciągłości powierzchniowe zewnętrzne złączy spawanych	PN-EN 13018:2016-04 PN-EN ISO 17637:2017-02
2.	Badania penetracyjne	Nieciągłości powierzchniowe: – złączy spawanych, – rur stalowych bez szwu i spawanych, – odkuwek stalowych, – odlewów, otwarte na badaną powierzchnię:	PN-EN ISO 3452-1:2021-12 PN-EN ISO 10893-4:2011 PN-EN 10228-2:2016-07
3.	Badania magnetyczne proszkowe	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe: – złączy spawanych, – rur stalowych bez szwu i spawanych, – odkuwek stalowych, – odlewów	PN-EN ISO 9934-1:2017-02 PN-EN ISO 17638:2017-01 PN-EN ISO 10893-5:2011 PN-EN 10228-1:2016-07 PN-EN 1369:2013
4.	Badania ultradźwiękowe	Nieciągłości: – złączy spawanych o grubości od 8 mm, – złączy spawanych o grubości od 2 mm do 8 mm, – złączy spawanych o grubości od 3,2 mm do 8 mm, – odkuwek stalowych ze stali ferrytycznych lub martenzytycznych, – wyrobów stalowych płaskich o grubości od 6 mm, – prętów stalowych, – rozwarstwienia rur bez szwu i spawanych z wyłączeniem technik automatycznych. Pomiary grubości w zakresie od 2 mm do 300 mm	PN-EN ISO 16810:2014-06 PN-EN ISO 17640:2019-01 Instrukcja IBUS-TD 07 wersja 07/16 PN-EN ISO 20601:2019-03 Procedura PB nr 19 wyd. II z dnia 20.11.2021 PN-EN 10228-3:2016-07 PN-EN 10160:2001 PN-EN 10308:2004 PN-EN ISO 10893-8:2011 Procedura PB nr 20 wyd. I z dnia 19.08.2021 PN-EN ISO 16809:2019-08
5.	Badania szczelności	Ocena szczelności badanych obiektów poprzez wskazanie, lokalizację przecieku metodą pęcherzykową	PN-EN 1593:2004 PN-EN 1779:2002 PN-EN 1779:2002/A1:2006
6.	Pomiary twardości metali	Pomiary twardości metali sposobem UCI w zakresie obciążenia HV10	Procedura PB nr 5 wyd. IV z dnia 05.08.2021

Lp.	Metoda badawcza	Badane cechy	Dokument odniesienia
7.	Badania chemiczne. Metoda spektrometrii rentgenowskiej	Określanie składu chemicznego metali za pomocą podręcznych spektrometrów XRF w zakresie pierwiastków: Mangan Mn [0,5 – 2,0] % Krzem Si [0,09 – 2,2] % Chrom Cr [0,2 – 25,5] % Nikiel Ni [0,04 – 19,0] % Miedź Cu [0,04 – 0,9] % Wanad V [0,04 – 0,3] % Niob Nb [0,04 – 0,045] % Aluminium Al [0,01 – 1,6] % Molibden Mo [0,008 – 0,04] % TytanTi [0,002 – 0,1] %	Procedura PB nr 11 wyd. III z dnia 05.08.2021

Nadzór nad świadectwem uznania laboratorium

- Zmiana zakresu metod badawczych następuje na wniosek laboratorium i wymaga przeprowadzenia oceny laboratorium przez UDT.
- 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.
- W przypadku nieprzedłużenia ważności świadectwa uznania, laboratorium, jest usuwane z rejestru uznanych laboratoriów.
- 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.
- Prezes UDT, zawieszając świadectwo uznania laboratorium, wyznacza termin usunięcia uchybień stanowiących podstawę zawieszenia, po którego upływie, w razie ich nieusunięcia, cofa świadectwo uznania laboratorium.
- 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.
- 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.
- 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

Warszawa, dnia 25 kwietnia 2022