

# Załącznik 1

do Świadectwa Uznania Nr 186/LAB/84933807/2018

Lp.	Metoda badawcza / badany obiekt	Norma / Procedura	Zakres*
1.	Badania wizualne złączy spawanych	PN-EN ISO 17637	Nieciągłości w złączach spawanych
2.	Badania penetracyjne złączy spawanych	PN-EN ISO 3452-1	Nieciągłości w złączach spawanych
3.	Badania magnetyczno-proszkowe złączy spawanych	PN-EN ISO 17638	Nieciągłości w złączach spawanych
4.	Badania ultradźwiękowe złączy spawanych	PN-EN ISO 17640	Nieciągłości w złączach spawanych
5.	Próba zginania złączy spawanych	PN-EN ISO 5173	Badanie na zginanie złączy spawanych
6.	Próba rozciągania złączy spawanych	PN-EN ISO 6892-1 PN-EN ISO 4136 PN-EN ISO 5178	Próba rozciągania złączy spawanych w temperaturze pokojowej
7.	Próba udarności złączy spawanych	PN-EN ISO 148-1 PN-EN ISO 9016	Próba udarności sposobem Charpy'ego
8.	Próba twardości złączy spawanych	PN- PN-EN ISO 9016 EN ISO 9015-1 PN-EN ISO 9015-2	Badanie twardości i mikrotwardości złączy spawanych łukowo
9.	Próba łamania złączy spawanych	PN-EN ISO 9017	Próba łamania spawanych złączy metali
10.	Mikro i makrostruktura złącza spawanego	PN-EN ISO 17639	Badania makroskopowe i mikroskopowe złączy spawanych

\*badania wykonywane także poza siedzibą laboratorium

Wojciech Szalek  
Dyrektor Działu Usług Dla Przemysłu

Zabrze, dnia 13.02.2018r.