

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Wydanie: 3.2023

Zaktualizowano dnia: 3.7.2023

WYKAZ METOD, STOPNI I SEKTORÓW OBJĘTYCH OROGRAMEM CERTYFIKACJI PERSONELU BADAŃ NIENISZCZĄCYCH																			
Metoda NDT	STOPIEŃ KWALIFIKACJI			SEKTOR WYROBU								SEKTOR PRZEMYSŁOWY						Akronim programu certyfikacji osób	Dokument normatywny
	1	2	3	c	f	w	t	wp	r	cpr	(1)	(2)	(2.1)	(2.2)	(3)	(4)			
MT	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	PROz-26 wyd. 1 z dnia 20.11.2018 wer. 2 z dnia 30.06.2021 Program uprawniania personelu badań nieniszczących zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE (PED)	PN-EN ISO 9712:2012 PN-EN ISO 9712:2022-09
UT	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x		PN-EN ISO 9712:2012 PN-EN ISO 9712:2022-09
VT	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x		PN-EN ISO 9712:2012 PN-EN ISO 9712:2022-09
RT-I		x		x	x	x	x										x		PN-EN ISO 9712:2012 PN-EN ISO 9712:2022-09
<b>METODY NDT:</b>																			
MT - badanie magnetyczno-proszkowe; UT – badanie ultradźwiękowe; VT – badanie wizualne; RT -I – badanie radiograficzne – ocena radiogramów; MTR – badanie magnetyczne lin.																			
<b>SEKTORY WYROBU:</b>																			
c – odlewy; f – odkuwki; w – złącza spawane (wszystkie rodzaje spoin i złącza lutowane z materiałów żelaznych i nieżelaznych); t – rury różnych średnic (bez szwu, spawane, materiały żelazne i nieżelazne, włączając w to wyroby płaskie do produkcji rur spawanych); wp – wyroby przerabiane plastycznie, z wyjątkiem odkuwek; r – liny stalowe; cpr – odlewy z żywicy polimerowej																			
<b>SEKTORY PRZEMYSŁOWE:</b>																			
(1) - wytwarzanie, naprawa i modernizacja urządzeń technicznych i materiałów																			
(2) - utrzymanie ruchu kolei – zestawy kołowe (koła, osie, zespoły biegowe)																			
(2.1) - utrzymanie ruchu kolei – podsektor tabor (badanie zestawów kołowych)																			
(2.2) - utrzymanie ruchu kolei – podsektor infrastruktura (badanie szyn w torze)																			
(3) - diagnostyka lin stalowych																			
(4) - wytwarzanie i badania przed eksploatacyjną i eksploatacyjną urządzeń ciśnieniowych																			