



**KURSY BADAŃ  
NIENISZCZĄCYCH  
I ANTYKOROZJI**

**TERMINARZ NA ROK 2023**



**Łukasiewicz**  
Instytut  
Spawalnictwa

## BADANIA NIENISZCZĄCE

### Minimalne warunki wstępne ubiegania się o certyfikat wg normy PN-EN 9712

Kandydaci ubiegający się o uzyskanie certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących (NDT) wg normy PN-EN ISO 9712 w Sieci Badawczej Łukasiewicz–Instytut Spawalnictwa, zwanym dalej Instytutem, powinni spełniać następujące minimalne warunki kwalifikacyjne:

RODZAJ KURSU	MINIMALNE WARUNKI
<b>DO STOPNIA 1. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydat posiada wykształcenie zawodowe techniczne z zakresu obróbki metali,</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat może posiadać wykształcenie zawodowe innej specjalności, lecz musi uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją ośrodka szkoleniowego, sprawdzającej jego podstawową znajomość zagadnień związanych z obróbką metali</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat może posiadać wykształcenie podstawowe i 3 lata praktyki w metodzie badań nieniszczących, w której stara się o przyjęcie na kurs pod nadzorem kwalifikowanych osób. Kandydat jednak musi uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją ośrodka szkoleniowego, sprawdzającej jego podstawową znajomość zagadnień związanych z obróbką metali i zagadnień z zakresu badań nieniszczących</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 1 I 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydat posiada wykształcenie zawodowe techniczne z zakresu obróbki metali i minimum 1,5 roku praktyki w prowadzeniu badań nieniszczących w metodzie, w której stara się o przyjęcie na kurs pod nadzorem kwalifikowanych osób. Kandydat może posiadać wykształcenie zawodowe innej specjalności, lecz musi wtedy dodatkowo uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją ośrodka szkoleniowego, sprawdzającej jego podstawową znajomość zagadnień związanych z obróbką metali (wynik rozmowy musi być udokumentowany),</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat posiada średnie wykształcenie techniczne z zakresu obróbki metali</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat może posiadać średnie wykształcenie ogólne lub innej specjalności, lecz musi uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją ośrodka szkoleniowego, sprawdzającej jego znajomość zagadnień związanych z obróbką metali (wynik rozmowy musi być udokumentowany),</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydat spełnia kryteria wykształcenia jak do stopnia 1 i 2 i</li> <li>• kandydat posiada kwalifikacje stopnia 1., potwierdzone zaświadczeniem</li> <li>• ukończeniu kursu lub certyfikatem, w metodzie badań, która jest tematem kursu uzyskane po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat posiada dyplom Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalni czego I/EWIP – dla metod badań VT, PT, MT</li> <li><b>lub</b></li> <li>• posiada uprawnienia licencjonowanego egzaminatora spawaczy nadane przez Instytut Spawalnictwa – dla metody badań VT</li> <li><b>lub</b></li> <li>• kandydat ma ukończone studia wyższe lub studia podyplomowe z zakresu badań nieniszczących w metodzie badań, w której stara się o szkolenie.</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY RT (ORS) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, Z CO NAJMNIEJ ŚREDNIM WYKSZTAŁCENIEM TECHNICZNYM, KTÓRZY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• średnim wykształceniem technicznym, którzy posiadają kwalifikację RT stopnia 1., potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu lub certyfikatem uzyskany po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą</li> <li><b>lub</b></li> <li>• ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie na kursach Międzynarodowego/ Europejskiego Inspektora Spawalnictwa I/EWI-C, Międzynarodowego/ Europejskiego Inżyniera Spawalnika I/EWE) i Międzynarodowego/Europejskiego Technologa Spawalnika (I/EWT)</li> <li><b>lub</b></li> <li>• inżynierowie, którzy ukończyli krajowe uczelnie technicznej i uczestniczyli w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją Zakładu Badań Nieniszczących, sprawdzającej znajomość związaną z podstawową wiedzą z zakresu radiografii.</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (TOFD) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, KTÓRZY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadają minimum kwalifikacje UT stopnia 2., potwierdzone certyfikatem uzyskany po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą,</li> <li>• kandydaci przed przystąpieniem do szkolenia muszą uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przeprowadzanej przez ośrodek szkoleniowy, której celem jest sprawdzenie znajomości sprzętu i umiejętności posługiwania się nim w technice TOFD.</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (PHASED ARRAY) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, KTÓRZY:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadają minimum kwalifikacje UT stopnia 2., potwierdzone certyfikatem uzyskany po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą,</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 3. - PODSTAWOWEGO BASIC - MOGĄ PRZYSTĄPIĆ KANDYDACI, KTÓRZY POSIADAJĄ, CO NAJMNIEJ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykształcenie średnie techniczne z zakresu obróbki metali,</li> <li>• wykształcenie średnie ogólne lub innej specjalności, ale muszą uczestniczyć w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją ośrodka szkoleniowego, sprawdzającej ich znajomość zagadnień związanych z obróbką metali. Wynik rozmowy musi być udokumentowany..</li> </ul>
<b>DO STOPNIA 3. W METODZIE GŁÓWNEJ MOGĄ PRZYSTĄPIĆ KANDYDACI, KTÓRZY POSIADAJĄ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ważny certyfikat 2. stopnia kwalifikacji z zakresu właściwej metody badań, spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9712;</li> <li>• zdany egzamin podstawowy BASIC – 3. stopnia, udokumentowany odpowiednim zaświadczeniem.</li> </ul>
<b>Minimalne warunki przyjęcia na egzamin dla personel nadzorująco-kontrolujący jakość antykorozyjnych powłok malarskich wg wymagań normy PN-EN 1090-2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ukończone 18 lat, ukończona zawodowa szkoła techniczna lub liceum ogólnokształcące i minimum 12-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji</li> <li><b>lub</b></li> <li>ukończona średnia szkoła techniczna i minimum 6-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji</li> <li><b>lub</b></li> <li>ukończona wyższa szkoła techniczna i minimum 3-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji.</li> </ul>	

**KURSY BADAŃ NIENISZCZĄCYCH - TERMINARZ NA ROK 2023**  
**Upzejmie informujemy, że ceny kursów z 2022 r. obowiązują do końca lutego 2023 r.**

METODA	STOPIEŃ	TERMIN SZKOLENIA	TERMIN EGZAMINU	CENA szkolenie + egzamin
VT	1. i 2.	09.01-12.01.2023	13.01.2023	4.550
		23.01.-26.01.2023	27.01.2023	
		13.02-16.02.2023	17.02.2023	
		06.03-09.03.2023	10.03.2023	
		20.03-23.03.2023	24.03.2023.	
		27.03-31.03.2023	31.03.2023	
		24.04-27.04.2023	28.04.2023	
		08.05-11.05.2023	12.05.2023	
		22.05-25.05.2023	26.05.2023	
		29.05-01.06.2023	02.06.2023	
		12.06-15.06.2023	16.06.2023	
	3.	03.04-04.04.2023	05.04.2023	5.600
PT	1. i 2.	16.01-20.01.2023	21.01.2023	4.650
		30.01-03.02.2023	04.02.2023	
		27.02-03.03.2023	04.03.2023	
		27.03-31.03.2023	01.04.2023	
		15.05-19.05.2023	20.05.2023	
		29.05-02.06.2023	03.06.2023	
	3.	12.04-13.04.2023	14.04.2023	5.600
MT	1. i 2.	23.01.-27.01.2023	28.01.2023	4.650
		06.02-10.02.2023	11.02.2023	
		13.03-17.03.2023	18.03.2023	
		17.04-21.04.2023	22.04.2023	
		08.05-12.05.2023	13.05.2023	
	3.	19.06-23.06.2023	24.06.2023	6050
RT	1. i 2.	09.01-27.01.2023	28.01.2023	9100
		08.05-26.05.2023	27.05.2023	4.500
	2.ORS	24.04-28.04.2023	29.04.2023	6550
3.	30.01-02.02.2023	03.02.2023	9100	
UT	1. i 2.	09.01-27.01.2023	28.01.2023	9100
		30.01-17.02.2023	18.02.2023	
		27.02-17.03.2023	18.03.2023	
		08.05-26.05.2023	27.05.2023	
		12.06-30.06.2023	01.07.2023	
	3.	24.04-27.04.2023	28.04.2023	6500
	UT PA	16.01-27.01.2023	28.01.2023	6.900
		13.02-24.02.2023	25.02.2023	
		17.04-28.04.2023	29.04.2023	
		15.05-26.05.2023	27.05.2023	
UT sektor kolejowy (certyfikacja TDT)	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	3200	
TOFD	13.03-24.03.2023	25.03.2023	6350	
TFM	27.03-31.03.2023 25.09-29.2023	01.04.2023 30.09.2023	2950	
BASIC		06.03-10.03.2023	18.03.2023	4.700 <sup>1</sup> /6400 <sup>2</sup>
		13.03-17.03.2023	18.03.2023	
OPKS		13.02-16.02.2023	17.02.2023	3.700
		15.05-19.05.2023	21.04.2023	
Metalizacja natryskowa		Terminy szkoleń ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	3.000

1. Kursant uczestniczy tylko w II tygodniu szkolenia  
2. Kursant uczestniczy w pełnym – dwutygodniowym szkoleniu

**Podane ceny dotyczą szkolenie i egzaminu.**  
**Do ceny należy doliczyć 23% VAT**

**NIEZBĘDNE DOKUMENTY** należy przesłać skanem na [ndt@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:ndt@is.lukasiewicz.gov.pl)

[Zgłoszenie na szkolenie](#) i

[Wniosek o certyfikację personelu badań nieniszczących wg normy PN-EN ISO 9712](#)

**Do wniosku o certyfikat należy dołączyć:**

- [zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712, ważne na dzień egzaminu,](#)
- kopię świadectwa ukończenia szkoły lub dyplom uczelni,
- zdjęcie legitymacyjne

### **ROZSZERZENIE**

**(o sektor przemysłowy: badania przedeksploatacyjne i eksploatacyjne wraz z wytwarzaniem; sektor wyrobu: odlewy, odkuwki).**

<b>METODA</b>	<b>TERMIN SZKOLENIA</b>	<b>CENA NETTO szkolenie + egzamin</b>
VT	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	1450
PT		1450
MT		1450
RT		2700
UT		2700

**RECERTYFIKACJA**  
**(przedłużenie ważności certyfikatu po 10 latach od certyfikacji początkowej)**

METODA	STOPIEŃ	TERMIN SZKOLENIA	TERMIN EGZAMINU	CENA NETTO szkolenie + egzamin
VT	1. i 2.	17.01-18.01.2023	19.01.2023	2.250
		14.03-15.03.2023	16.03.2023	
		03.04.-04.04.2023	05.04.2023	
		12.04.-13.04.2023	14.04.2023	
		05.06.-06.06.2023	07.06.2023	
	3.	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 <sup>3</sup> /2.550 <sup>4</sup>
PT	1. i 2.	10.01.-11.01.2023	12.01.2023	2.530
		21.03.-22.03.2023	23.03.2023	
		03.04.-04.04.2023	05.04.2023	
		05.06.-06.06.2023	07.06.2023	
	3.	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 <sup>3</sup> /2.550 <sup>4</sup>
MT	1. i 2.	21.02.-22.02.2023	23.02.2023	2.530
		12.04.-13.04.2023	14.04.2023	
		05.06-06.06.2023	07.06.2023	
	3.	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 <sup>3</sup> /2.550 <sup>4</sup>
RT	1. i 2.	13.02.-16.02.2023	17.02.2023	3130
	2. ORS	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.530
	3.	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 <sup>3</sup> /2.550 <sup>4</sup>
UT	1. i 2.	20.02.-23.02.2023	24.02.2023	3.100
		20.03.-23.03.2023	24.03.2023	
		17.04.-20.04.2023	21.04.2023	
		29.05.-01.06.2023	02.06.2023	
	3.	Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 <sup>3</sup> /2.550 <sup>4</sup>
OPKS		Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń		2250

3. Kandydat posiada aktualny certyfikat 2. stopnia lub nie posiada aktualnego certyfikatu 2. stopnia ale przedstawi potwierdzony przez osobę nadzorującą wykonywanie prac w formie rejestru ciągłości pracy objętej zakresem certyfikatu NDT (egzamin tylko z części teoretycznej)  
4. Kandydat nie posiada certyfikatu 2 stopnia lub rejestr ciągłości pracy objętej zakresem certyfikatu NDT (egzamin z części teoretycznej i praktycznej 2250) dla recertyfikacji 2. stopnia)

**NIEZBĘDNE DOKUMENTY** należy przesłać skanem na [ndt@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:ndt@is.lukasiewicz.gov.pl)

[Zgłoszenie na szkolenie](#) i

[Wniosek o recertyfikację personelu badań nieniszczących wg normy PN-EN ISO 9712](#)

Do wniosku o certyfikat należy dołączyć:

- [zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712, ważne na dzień egzaminu,](#)
- kopię ważnego certyfikatu.

**INFORMACJE W SPRAWIE WYNIKÓW EGZAMINÓW UZYSKAJA PAŃSTWO W OŚRODKU CERTYFIKACJI:**

Anna Samul: tel.: 32 33 58 286, e-mail: [anna.samul@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:anna.samul@is.lukasiewicz.gov.pl)

odnowienie po 5 latach - inż. Agnieszka Henn: tel.: 32 33 58 321, e-mail:

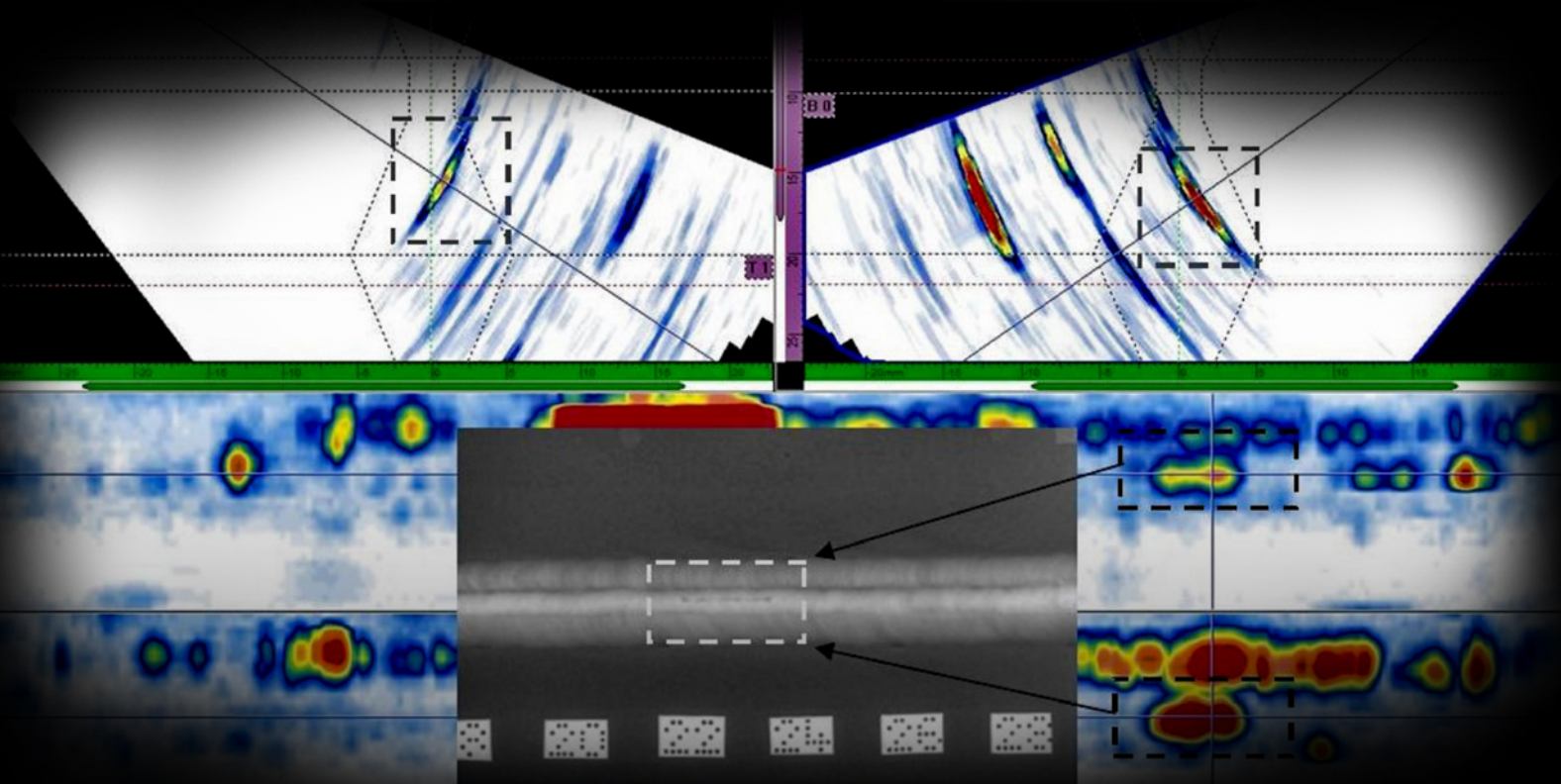
[agnieszka.henn@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:agnieszka.henn@is.lukasiewicz.gov.pl)

recertyfikacja - mgr inż. Marzena Łaba: tel.: 32 33 58 260, e-mail: [marzena.laba@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:marzena.laba@is.lukasiewicz.gov.pl)

[Terminy egzaminów poprawkowych](#) dla personelu badań nieniszczących w metodzie VT

**Podane ceny dotyczą szkolenie i egzaminu.**  
**Do ceny należy doliczyć 23% VAT**





GRUPA BADAWCZA NDT



WIĘCEJ INFORMACJI NA:

<http://www.is.lukasiewicz.gov.pl/kursy-ndt>

Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa

Grupa Badawcza NDT

ul. Błogostawionego Czestawa 16-18 | 44-100 Gliwice

Sekretariat - kursy NDT:

Alicja Borysewicz

tel: 32 33 58 325 | e-mail: [ndt@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:ndt@is.lukasiewicz.gov.pl)

mgr inż. Justyna Maciarz

tel: 32 33 58 325 | e-mail: [ndt@is.lukasiewicz.gov.pl](mailto:ndt@is.lukasiewicz.gov.pl)



Łukasiewicz  
Instytut  
Spawalnictwa