

KURSY BADAŃ NIENISZCZĄCYCH I ANTYKOROZJI

TERMINARZ NA II PÓŁROCZE 2023



Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

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
DO STOPNIA 1. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE	<ul style="list-style-type: none"> kandydat posiada wykształcenie zawodowe techniczne z zakresu obróbki metali, lub <ul style="list-style-type: none"> 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 lub <ul style="list-style-type: none"> 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
DO STOPNIA 1 I 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE	<ul style="list-style-type: none"> 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), lub <ul style="list-style-type: none"> kandydat posiada średnie wykształcenie techniczne z zakresu obróbki metali lub <ul style="list-style-type: none"> 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),
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNIE	<ul style="list-style-type: none"> kandydat spełnia kryteria wykształcenia jak do stopnia 1 i 2 i kandydat posiada kwalifikacje stopnia 1., potwierdzone zaświadczeniem 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 lub <ul style="list-style-type: none"> kandydat posiada dyplom Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalni czego I/EWIP – dla metod badań VT, PT, MT lub <ul style="list-style-type: none"> posiada uprawnienia licencjonowanego egzaminatora spawaczy nadane przez Instytut Spawalnictwa – dla metody badań VT lub <ul style="list-style-type: none"> kandydat ma ukończone studia wyższe lub studia podyplomowe z zakresu badań nieniszczących w metodzie badań, w której stara się o szkolenie.
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY RT (ORS) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, Z CO NAJMNIEJ ŚREDNIM WYKSZTAŁCENIEM TECHNICZNYM, KTÓRZY:	<ul style="list-style-type: none"> średnim wykształceniem technicznym, którzy posiadają kwalifikacje RT stopnia 1., potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu lub certyfikatem uzyskanych po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą lub <ul style="list-style-type: none"> 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) lub <ul style="list-style-type: none"> inżynierowie, którzy ukończyli krajowe uczelnie techniczne i uczestniczyli w rozmowie kwalifikacyjnej przed komisją Zakładu Badań Nieniszczących, sprawdzającej znajomość związaną z podstawową wiedzą z zakresu radiografii.
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (TOFD) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, KTÓRZY:	<ul style="list-style-type: none"> posiadają minimum kwalifikacje UT stopnia 2., potwierdzone certyfikatem uzyskanych po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, 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.
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (PHASED ARRAY) MOGĄ BYĆ PRZYJĘCI KANDYDACI, KTÓRZY:	<ul style="list-style-type: none"> posiadają minimum kwalifikacje UT stopnia 2., potwierdzone certyfikatem uzyskanych po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą,
DO STOPNIA 3. - PODSTAWOWEGO BASIC - MOGĄ PRZYSTĄPIĆ KANDYDACI, KTÓRZY POSIADAJĄ, CO NAJMNIEJ:	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie średnie techniczne z zakresu obróbki metali, 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.,
DO STOPNIA 3. W METODZIE GŁÓWNEJ MOGĄ PRZYSTĄPIĆ KANDYDACI, KTÓRZY POSIADAJĄ	<ul style="list-style-type: none"> ważny certyfikat 2. stopnia kwalifikacji z zakresu właściwej metody badań, spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9712; zdany egzamin podstawowy BASIC – 3. stopnia, udokumentowany odpowiednim zaświadczeniem.
Minimalne warunki przyjęcia na egzamin dla personel nadzorująco-kontrolujący jakość antykorozyjnych powłok malarskich wg wymagań normy PN-EN 1090-2	
ukończone 18 lat, ukończona zawodowa szkoła techniczna lub liceum ogólnokształcące i minimum 12-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji	
lub	
ukończona średnia szkoła techniczna i minimum 6-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji	
lub	
ukończona wyższa szkoła techniczna i minimum 3-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczaniem antykorozyjnym konstrukcji.	

METODA	STOPIEŃ	TERMIN SZKOLENIA	TERMIN EGZAMINU	CENA szkolenie + egzamin
VT	1. i 2.	03.07-06.07.2023	07.07.2023	4.550
		17.07-20.07.2023	21.07.2023	
		21.08-24.08.2023	25.08.2023	
		04.09-07.09.2023	08.09.2023	
		11.09.-14.09.2023	15.09.2023	
		18.09.-21.09.2023	22.09.2023	
		23.10.-26.10.2023	27.10.2023	
		02.10-05.10.2023	06.10.2023	
		16.10-19.10.2023	20.10.2023	
		13.11-16.11.2023	17.11.2023	
		27.11-30.11.2023	01.12.2023	
		11.12-14.12.2023	15.12.2023	
	3.	07.11-08.11.2023	09.11.2023	5.600
PT	1. i 2.	26.06-30.06.2023	01.07.2023	4.650
		11.09-15.2023	16.09.2023	
		09.10-13.10.2023	14.10.2023	
		13.11-17.11.2023	18.11.2023	
	3.	04.12-08.12.2023	09.12.2023	5.600
3.	21.11-22.11.2023	23.11.2023		
MT	1. i 2.	10.07-14.07.2023	15.07.2023	4.650
		25.09-29.09.2023	30.09.2023	
		23.10-27.10.2023	28.10.2023	
		20.11-24.11.2023	25.11.2023	
	3.	18.12-22.12.2023	23.12.2023	6050
3.	28.11-30.11.2023	01.12.2023		
RT	1. i 2.	04.09-22.09.2023	23.09.2023	9100
		16.10.-03.11.2023	04.11.2023	
		20.11.-08.12.2023	09.12.2023	
	2.ORS	02.10-06.10.2023	07.10.2023	4.500
		11.12- 15.12.2023	16.12.2023	
	3.	13.11-16.11.2023	17.11.2023	6550
UT	UT 1. i 2.	21.08-08.09.2023	09.09.2023	9100
		11.09.-29.09.2023	30.09.2023	
		09.10-27.10.2023	28.10.2023	
		13.11-01.12.2023	02.12.2023	
		04.12-22.12.2023	23.12.2023	
	UT3	18.12-21.12.2023	22.12.2023	6500
	UT PA	04.09-15.09.2023	16.09.2023	6900
		02.10-13.10.2023	14.10.2023	
		13.11-24.11.2023	25.11.2023	3200
	UT sektor kolejowy (certyfikacja TDT)	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	
	TOFD	16.10-27.10.2023	28.10.2023	
		27.11-08.12.2023	09.12.2023	
	TFM	25.09-29.09.2023	29.09.2023	2950
BASIC		16.10-27.10.2023	28.10.2023x	4.700 ¹ /6400 ²
		23.10-27.2023	28.10.2023	
OPKS		25.09-28.09.2023	29.09.2023	3.700
		20.11-23.11.2023	24.11.2023	

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

NIEZBĘDNE DOKUMENTY należy przesłać skanem na ndt@git.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).

METODA	TERMIN SZKOLENIA	CENA NETTO szkolenie + egzamin
VT	<i>Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń</i>	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.	11.07-12.07.2023	13.07.2023	2.250
		10.10-11.10.2023	12.10.2023	
	3.	07.11-08.11.2023	09.11.2023	2.300 ³ /2.550 ⁴
PT	1. i 2.	05.09-06.09.2023	07.09.2023	2.530
		17.10-18.10.2023	19.10.2023	
		06.11-07.11.2023	08.11.2023	
	3.	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 ³ /2.550 ⁴
MT	1. i 2.	05.09-06.09.2023	07.09.2023	2.530
		07.11-8.11.2023	09.11.2023	
	3.	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 ³ /2.550 ⁴
RT	1. i 2.	09.10-12.10.2023	13.10.2023	3130
	2. ORS	26.09-27.09.2023	28.09.2023	2.530
	3.	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 ³ /2.550 ⁴
UT	1. i 2.	02.10-05.10.2023	06.10.2023	3.100
		06.11-09.11.2023	10.11.2023	
	3.	Terminy kursów ustalone są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2.300 ³ /2.550 ⁴
OPKS		Terminy kursów ustalone 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 2250jak dla recertyfikacji 2. stopnia)

NIEZBĘDNE DOKUMENTY należy przesłać skanem na ndt@git.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:

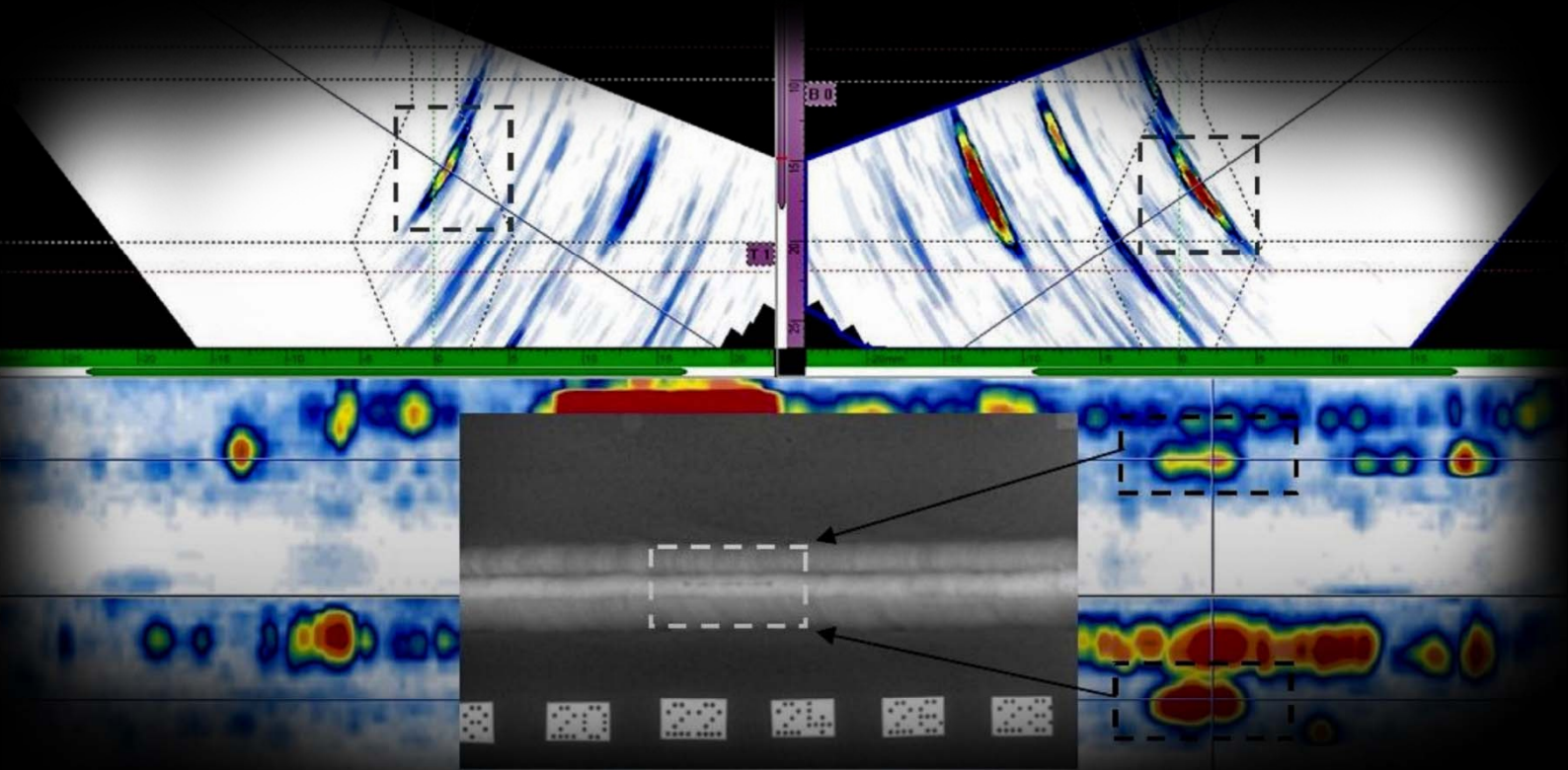
Anna Samul: tel.: 32 33 58 286, e-mail: anna.samul@git.lukasiewicz.gov.pl

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

agnieszka.henn@git.lukasiewicz.gov.pl

recertyfikacja - mgr inż. Marzena Łaba: tel.: 32 33 58 260, e-mail: marzena.laba@git.lukasiewicz.gov.pl

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



Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Centrum Spawalnictwa
Dział Szkolenia NDT

44-100 Gliwice
ul. Błogostawionego Czesława 16-18
tel.: +48 32 33 58 325
e-mail: ndt@git.lukasiewicz.gov.pl

WIĘCEJ INFORMACJI NA:

<https://git.lukasiewicz.gov.pl/szkolenie-i-nadzor-spawalnicy/szkolenia-personel-ndt/>



Łukasiewicz
Instytut
Spawalnictwa