

KURSY BADAŃ NIENISZCZĄCYCH I ANTYKOROZJI



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 – Górnośląskim Instytucie Technologicznym, 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 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 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 kandydat posiada średnie wykształcenie techniczne z zakresu obróbki metali lub 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 kandydat posiada dyplom Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalni czego I/EWIP – dla metod badań VT, PT, MT lub posiada uprawnienia licencjonowanego egzaminatora spawaczy nadane przez Instytut Spawalnictwa – dla metody badań VT lub 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 KANDYDACY, Z CO NAJMNIJ 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 uzyskany po kursie krajowym lub zagranicznym według normy PN-EN ISO 9712 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą lub 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 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 KANDYDACY, KTÓRZY:	<ul style="list-style-type: none"> 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, 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 KANDYDACY, KTÓRZY:	<ul style="list-style-type: none"> 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,
DO STOPNIA 3. - PODSTAWOWEGO BASIC - MOGĄ PRZYSTĄPIĆ KANDYDACY, KTÓRZY POSIADAJĄ, CO NAJMNIJ:	<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 KANDYDACY, 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 <i>personel nadzorująco-kontrolujący jakość antykorozyjnych powłok malarskich wg wymagań normy PN-EN 1090-2</i>	
<p>ukończone 18 lat, ukończona zawodowa szkoła techniczna lub liceum ogólnokształcące i minimum 12-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji</p> <p>lub</p> <p>ukończona średnia szkoła techniczna i minimum 6-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji</p> <p>lub</p> <p>ukończona wyższa szkoła techniczna i minimum 3-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji.</p>	

METODA	STOPIEŃ	TERMIN SZKOLENIA	TERMIN EGZAMINU	CENA NETTO szkolenie + egzamin
VT	1. i 2.	01.07.-04.07.2024	05.07.2024	4850
		26.08.-29.08.2024	30.08.2024	
		09.09.-12.09.2024	13.09.2024	
		07.10.-10.10.2024	11.10.2024	
		21.10.-24.10.2024	25.10.2024	
		04.11.-07.11.2024	08.11.2024	
		02.12.-05.12.2024	06.12.2024	
	3.	16.12.-19.12.2024	20.12.2024	5800
PT	1. i 2.	08.07.-12.07.2024	13.07.2024	4950
		26.08.-30.08.2024	31.08.2024	
		09.09.-13.09.2024	14.09.2024	
		21.10.-25.10.2024	26.10.2024	
		04.11.-08.11.2024	09.11.2024	
	3.	02.12.-06.12.2024	07.12.2024	5800
MT	1. i 2.	01.07.-05.07.2024	06.07.2024	4950
		26.08.-30.08.2024	31.08.2024	
		23.09.-27.09.2024	28.09.2024	
		07.10.-11.10.2024	12.10.2024	
		25.11.-29.11.2024	30.11.2024	
		09.12.-13.12.2024	14.12.2024	
RT	1. i 2.	02.09.-20.09.2024	21.09.2024	9550
		18.11.-06.12.2024	07.12.2024	
	2. ORS	04.11.-08.11.2024	09.11.2024	4800
3.	09.12.-12.12.2024	13.12.2024	6750	
UT	1. i 2.	26.08.-13.09.2024	14.09.2024	9550
		30.09.-18.10.2024	19.10.2024	
		25.11.-13.12.2024	14.12.2024	
	UT PA	15.07.-26.07.2024	27.07.2024	7350
		09.09.-20.09.2024	21.09.2024	
		12.11.-22.11.2024	23.11.2024	
	TOFD	09.12.-20.12.2024	21.12.2024	6800
		18.10.-30.10.2024	31.10.2024	
	TFM	25.11.-06.12.2024	07.12.2024	6700
		23.09.-27.09.2024	-	
3.	04.11.-07.11.2024	08.11.2024	6700	
UT sektor kolejowy (certyfikacja TDT)		Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	3500
BASIC	I tydzień	30.09.-04.10.2024	-	5000 ¹ /6700 ²
	II tydzień	07.10.-11.10.2024	12.10.2024	
Antykorozyja		18.11.-21.11.2024	22.11.2024	4000 (w cenie egz. 1000)

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 przedeksplatacyjne i eksploatacyjne wraz z wytwarzaniem; sektor wyrobu: odlewy, odkuwki).

METODA	TERMIN SZKOLENIA	CENA NETTO szkolenie + egzamin
VT	terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	1900
PT		1900
MT		1900
RT		3150
UT		3150

RECERTYFIKACJA

(przedłużenie ważności certyfikatu po 10 latach od certyfikacji początkowej)

METODA	STOPIEŃ	TERMIN SZKOLENIA	TERMIN EGZAMINU	CENA NETTO szkolenie + egzamin
VT	1. i 2.	09.07.-10.07.2024	11.07.2024	2550
		03.09.-04.09.2024	05.09.2024	
		12.11.-13.11.2024	14.11.2024	
	3.	29.10.-30.10.2024	31.10.2024	2650 ³ /2900 ⁴
PT	1. i 2.	12.11.-13.11.2024	14.11.2024	2830
		23.09.-24.09.2024	25.09.2024	
		29.10.-30.10.2024	31.10.2024	
	3.	17.12.-18.12.2024	19.12.2024	2650 ³ /2900 ⁴
MT	1. i 2.	17.09.-18.09.2024	19.09.2024	2830
		12.11.-13.11.2024	14.11.2024	
		16.12.-17.12.2024	18.12.2024	
RT	1. i 2.	30.09.-03.10.2024	04.10.2024	3530
	2. ORS	28.10.-29.10.2024	30.10.2024	2830
	3.	09.12.-12.12.2024	13.12.2024	2650 ³ /2900 ⁴
UT	1. i 2.	23.09.-26.09.2024	27.09.2024	3500
		18.11.-21.11.2024	22.11.2024	
	3.	04.11.-07.11.2024	08.11.2024	2650 ³ /2900 ⁴
Antykorozyja		Terminy kursów ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń	-	2550

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 jak 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 UZYSKAJĄ 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

CENNIK OPŁAT ZA CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ I CERTYFIKACJĄ PERSONELU NDT

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	CENA NETTO
1.	Opłata za egzamin 1 i 2. Stopnia dla uzyskania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących w metodach VT, PT, MT i RT2 (ORS) (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1050
2.	Opłata za egzamin 1 i 2. Stopnia dla uzyskania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących w metodach UT, UT (TOFD), UT (PA), RT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1200
3.	Opłata za egzamin podstawowy BASIC – A, B, C (cena obejmuje wydanie zaświadczenia o ukończeniu kursu)	1200
4.	Opłata za egzamin kwalifikacyjny 3. Stopnia w metodzie głównej – D, E, F (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1500
5.	Opłata za egzamin poprawkowy 1. i 2. Stopnia dla personelu badań nieniszczących: - egzamin teoretyczny (część ogólna i/lub specjalistyczna) - egzamin praktyczny	500 600
6.	Opłata za poprawkowy egzamin podstawowy BASIC – A, B, C	800
7.	Opłata za egzamin poprawkowy 3. Stopnia w metodzie głównej dla personelu badań nieniszczących: - egzamin teoretyczny – D, E - egzamin praktyczny – F (opracowanie procedury badania)	550 750
8.	Opłata za egzamin recertyfikacyjny 1. i 2. Stopnia dla personelu badań nieniszczących w metodach VT, PT, MT, RT2 (ORS) (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1000
9.	Opłata za egzamin recertyfikacyjny 1. i 2. Stopnia dla personelu badań nieniszczących w metodach UT, UT (TOFD), UT (PA), RT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1100
10.	Opłata za egzamin recertyfikacyjny 3. Stopnia dla personelu badań nieniszczących bez części praktycznej (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	850
11.	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu kompetencji 1. i 2. stopnia personelu badań nieniszczących w metodach VT, PT, MT, UT, RT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	650
12.	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu kompetencji 3. stopnia personelu badań nieniszczących w metodach VT, PT, MT, UT, RT bez części praktycznej (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	600
13.	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu PED	400

Opłaty za nadzór i ponowne wydanie certyfikatów kompetencji dla personelu NDT

14.	Opłata za nadzór i ponowne wydanie certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących uprawnień 1.,2. i/lub 3. stopnia	850
15.	Opłata za wydanie duplikatu certyfikatu personelu NDT	300
16.	Opłata za wydanie duplikatu legitymacji personelu NDT	300
17.	Opłata za aktualizację danych na certyfikacie i legitymacji NDT	300

DZIAŁ CERTYFIKACJI

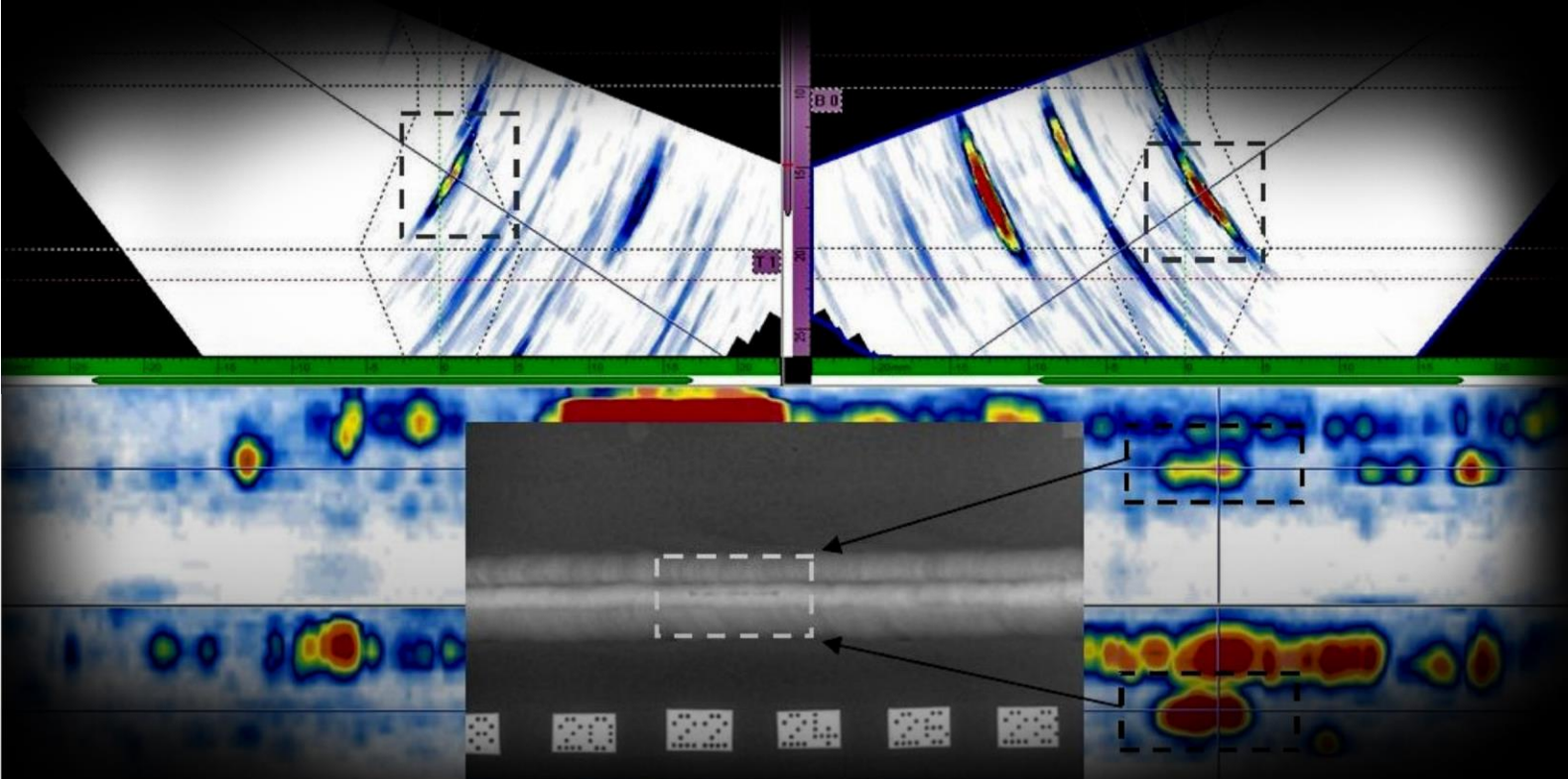
Informacje w sprawie wyników egzaminów uzyskają państwo w ośrodku certyfikacji:

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-spawalniczy/szkolenia-personel-ndt/>



Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny