

2026



Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny



INFORMACJA HANDLOWA W ZAKRESIE SZKOLEŃ

Centrum Spawalnictwa

ŁUKASIEWICZ – GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

SPIS TREŚCI

Szkolenia według programów IWW/EWF	8
Międzynarodowy Inżynier Spawalnik IWE/EWE	10
Międzynarodowy Inżynier Spawalnik – szkolenie uzupełniające IWE/EWE	13
Międzynarodowy Technolog Spawalnik IWT/EWT	14
Międzynarodowy Mistrz Spawalnik IWS/EWS	16
Międzynarodowy Instruktor Spawalnik IWP/EWP	18
Międzynarodowy Inspektor Spawalniczy IWIP/EWIP	20
Egzaminy poprawkowe IWE/EWE Terminy, zasady i zapisy	23
Europejski Spawacz / Zgrzewacz tworzyw sztucznych CEPW	24
Europejski Technik Klejenia EAB	25
Europejski Specjalista Klejenia EAS	26
Europejski Inżynier Klejenia EAE	27
Makroskopowe i mikroskopowe badania metalograficzne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spajanych Basic level [BL]	28
Makroskopowe i mikroskopowe badania metalograficzne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spajanych Standard Level [SL]	29
Obróbka cieplna złączy spawanych Basic Level [BL]	30
Nadzór nad spajaniem prętów ze stali do zbrojenia betonu	31
Certyfikacja i kwalifikacja personelu spawalniczego I/EWE I/EWT I/EWS I/EWP	32
Certyfikacja i kwalifikacja personelu spawalniczego Opłaty	34

Szkolenia według programów Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa 38

SPAWANIE I ZGRZEWANIE 40

Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi i czotowymi 41

Spawanie plazmowe 44

Podstawy spawalniczych technologii laserowych 45

Spawanie metodą TIG z dodatkiem topnika aktywowującego 46

Spawanie orbitalne rur metodą TIG i/lub A-TIG 47

Spawanie prętów ze stali zbrojeniowej 48

Spawanie/napawanie łukiem krytym lub zmechanizowane spawanie/
napawanie metodami MIG, MAG lub napawanie łukiem samoostonowym 49

Spawanie gorącym powietrzem tworzyw sztucznych 50

Spawanie ekstruzyjne tworzyw sztucznych 50

Zgrzewanie rurociągów z tworzyw sztucznych 51

Nadzór przy wykonywaniu rurociągów zgrzewanych
z tworzyw sztucznych do wody i gazu 51

Przedłużenie ważności uprawnień Zgrzewacza/Spawacza tworzyw sztucznych 52

Technologia zgrzewania rezystancyjnego prądami wielkiej częstotliwości 53

Zgrzewanie rezystancyjne punktowe i garbowe 54

Dodatkowe ćwiczenia spawania 54

LUTOWANIE I LUTOSPAWANIE 56

Lutowanie gazowe 57

Lutospawanie MIG i/lub MAG 58

CIĘCIE 60

Cięcie tlenowe 61

Cięcie plazmowe – ręczne 61

BADANIA I KONTROLA 62

Kontrola jakości i badania złączy zgrzewanych prądami wielkiej częstotliwości 63

Badanie właściwości mechanicznych stali oraz złączy wykonanych
metodami spawalniczymi 63

Połączenia skręcane w konstrukcjach budowlanych
wg normy EN 1090-2 – montaż i nadzór 64

Badanie przetomów złączy spawanych 64

Praktyczne aspekty egzaminowania spawaczy
wg serii norm PN-EN ISO 9606 65

Szkolenie uzupełniające dla konstruktorów 65

NAPRAWA I REGENERACJA 66

Płomieniowe prostowanie konstrukcji spawanych 67

Naprawa palników gazowych i reduktorów ciśnienia 67

Szkolenia personelu badań nieniszczących według programów Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa 68

Personel badań nieniszczących
NDT 70

Personel ds. ochrony antykorozyjnej 71

Szkolenia NDT
Warunki przyjęcia 72

Szkolenia NDT
Cennik 74

Certyfikacja i kwalifikacja personelu NDT
Opłaty 76

Certyfikacja i kwalifikacja personelu ochrony antykorozyjnej
Opłaty 78

Szkolenia NDT
Niezbędne dokumenty 79

Szkolenia NDT
Terminy 79

Informacja o wynikach egzaminów 80

Atestacja ośrodków szkoleniowych 82

Atestacja ośrodków szkolenia spawaczy
zgodnie z wytycznymi W-CS-41/2024 ORAZ W-CS-17/2024 84

Zgody jednorazowe na szkolenie i egzaminowanie
zgodnie z wytycznymi W-CS-41/2024 ORAZ W-CS-17/2024 84

Kwalifikacja zakładów 86

Kwalifikowanie zakładów
zgodnie z normą PN-M-69009 88

ZAINWESTUJ W KOMPETENCJE, KTÓRE DECYDUJĄ O JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWIE.



SZKOLENIA I CERTYFIKACJA, KTÓRYM UFA PRZEMYSŁ

Centrum Spawalnictwa Łukasiewicz – GIT to jeden z najważniejszych ośrodków szkoleniowych i certyfikujących w Polsce w obszarze spawalnictwa, badań nieniszczących oraz procesów pokrewnych. Od lat wspieramy przedsiębiorstwa w budowaniu kompetencji personelu, jakości produkcji oraz przewagi konkurencyjnej na rynku krajowym i międzynarodowym.

UZNIANIE MIĘDZYNARODOWE – REALNE KORZYŚCI DLA FIRM

Jako jednostka **autoryzowana przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa (IIW) oraz Europejską Federację Spawalniczą (EWF)** i notyfikowana w Unii Europejskiej, zapewniamy kwalifikacje uznawane w Polsce, krajach UE i na świecie. Wydawane przez nas uprawnienia spełniają wymagania norm **PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 3834** oraz **Dyrektywy 2014/68/UE (PED)**.

KOMPLEKSOWA OFERTA SZKOLEŃ SPAWALNICZYCH

Dział **Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalnictwa (SI)** prowadzi szkolenia według programów IIW, EWF oraz programów autorskich, obejmujące wszystkie poziomy kompetencji:

- spawaczy i operatorów procesów spajania,
- mistrzów, technologów i inżynierów spawalnictwa,
- instruktorów i personelu nadzoru.

Spawacze po przebyciu szkoleń i zdaniu egzaminów otrzymują **Książkę Spawacza** oraz **Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego** zgodnie z **PN-EN ISO 9606**. Szkolenia międzynarodowe i europejskie kończą się uzyskaniem prestiżowych **dyplomów IIW/EWF**.

BADANIA NIENISZCZĄCE (NDT)

Dział **Szkolenia NDT (SN)** oferuje pełne spektrum szkoleń VT, PT, MT, UT i RT – od poziomów podstawowych po zaawansowane techniki specjalistyczne, takie jak **TOFD** i **Phased Array**, a także kursy recertyfikacyjne i branżowe.

CERTYFIKACJA KOMPETENCJI – POTWIERDZONA JAKOŚĆ

Dział **Ośrodek Certyfikacji (SC)**, jako Autoryzowana Organizacja Nominowana (ANB), wydaje dyplomy:

- Międzynarodowego/Europejskiego Inżyniera Spawalnika – **IWE/EWE**,
- Międzynarodowego/Europejskiego Technologa Spawalnika – **IWT/EWT**,
- Międzynarodowego/Europejskiego Mistrza Spawalnika – **IWS/EWS**,
- Międzynarodowego/Europejskiego Instruktora Spawalnictwa – **IWP/EWP**,
- Międzynarodowego/Europejskiego Spawacza – **IW/EW** (we wszystkich metodach spawania),
- Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalnictwa – **IWIP/ EWIP** (na wszystkich 3 poziomach kwalifikacji),
- Europejskiego Spawacza/Zgrzewacza Tworzyw Sztucznych,
- Europejskiego Technika Klejenia – **EAB**,
- Europejskiego Specjalisty Klejenia – **EAS**,
- Europejskiego Inżyniera Klejenia – **EAE**,
- Z zakresu modułowego kursu: Makroskopowe i mikroskopowe badania metalograficzne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spajanych,
- Z zakresu specjalistycznego Kursu Obróbki Ciepłej Złączy Spawanych,
- Z zakresu specjalistycznego Kursu Nadzoru nad spajaniem prętów do zbrojenia betonu.

Ośrodek Certyfikacji wydaje również **Certyfikaty Kompetencji** zgodnie z autoryzacjami IIW/EWF oraz akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji.

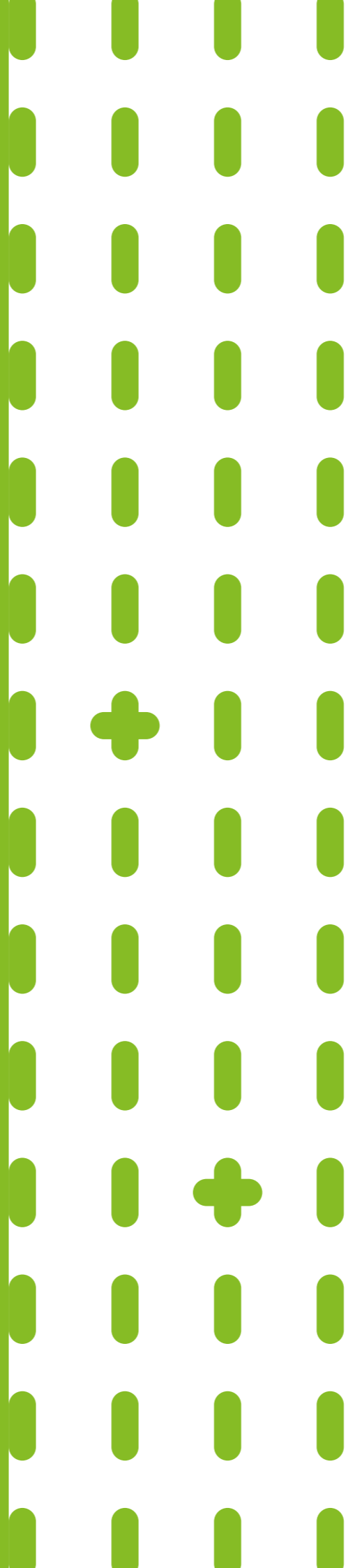
DOŚWIADCZENIE I WSPÓŁPRACA

Współpracujemy z czołowymi uczelniami technicznymi oraz jednostkami dozoru technicznego, w tym **Urzędem Dozoru Technicznego (UDT)** i **Transportowym Dozorem Technicznym (TDT)**. Od 2002 roku prowadzimy także szkolenia z zakresu spawania i zgrzewania tworzyw termoplastycznych, zakończone egzaminem UDT zgodnie z **PN-EN 13067**.



Rodzaje szkoleń, harmonogramy oraz opłaty zostały przedstawione w dalszej części niniejszego opracowania.

SZKOLENIA WEDŁUG PROGRAMÓW IWW/EWF 2026



MIĘDZYNARODOWY INŻYNIER SPAWALNIK IWE/EWE

Szkolenie według programów IIW / EWF dla personelu nadzoru spawalniczego i personelu nadzoru kontroli

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie modułowe w kolejnych częściach i sesjach
- 448 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

1. Droga I – pełna ścieżka od części I szkolenia

Kandydat musi spełnić następujące wymagania:

- posiadać **tytuł inżyniera** – ukończone studia I stopnia w zakresie nauk ścisłych, technologii, inżynierii lub matematyki,
- studia muszą spełniać wymagania Poziomu 6 ISCED i być prowadzone przez uczelnię nadzorowaną przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- program studiów powinien obejmować co najmniej: matematykę, fizykę, chemię, elektrotechnikę i materiałoznawstwo.

Wyjątki:

Studia niespełniające powyższych warunków mogą zostać zaakceptowane, jeśli kandydat:

- posiada minimum **3-letnie doświadczenie zawodowe** w obróbce metali lub spawalnictwie w ciągu ostatnich 5 lat, **uzyskane przed złożeniem wniosku**,
- ukończy szkolenie i uzyska **pozytywny wynik egzaminu IWE 0**.

2. Droga II – z zaliczeniem części I szkolenia

Kandydat musi:

- spełniać wymagania wykształcenia jak w **Drodze I**,
- ukończyć szkolenie obejmujące materiał z **pierwszej części kursu IWE**.

3. Droga III – dla absolwentów studiów II stopnia

Kandydat kwalifikuje się, jeśli spełnia jeden z warunków:

- posiada **tytuł magistra inżyniera** z zaliczeniem przedmiotów ze spawalnictwa,
- jest **dyplomowanym inżynierem spawalnikiem**,
- spełnia wymagania Drogi I oraz ukończył **studia podyplomowe ze spawalnictwa**.

WYMAGANE DOKUMENTY*

- wniosek o przyjęcie na szkolenie,
- kopię dyplomu ukończenia studiów,
- suplement do dyplomu,
- dokumenty potwierdzające wymagane doświadczenie zawodowe – jeśli dotyczy.

Cennik i czas trwania szkoleń IWE 2026

Ceny netto (od osoby)

MODUŁ	SESJA	CZAS TRWANIA	CENA SESJI / EGZAMINU
I CZĘŚĆ	sesja 1	5 dni	1 600,00 PLN
	sesja 2	5 dni	1 600,00 PLN
II CZĘŚĆ		6 dni	1 600,00 PLN
Egzamin pośredni w pierwszym dniu sesji 1			
III CZĘŚĆ	sesja 1	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 2	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 3	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 4	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 5	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 6	5 dni	1 800,00 PLN
	sesja 7	5 dni	3 500,00 PLN

CENA¹ (OD OSOBY): 19 100,00 PLN

SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWE

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzėsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

Terminy szkoleń IWE 2026

NR KURSU	CZĘŚĆ	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE	
76/IWE/2025	III CZĘŚĆ	sesja 4	12.01.2026	16.01.2026	
		sesja 5	09.02.2026	13.02.2026	
		sesja 6	09.03.2026	13.03.2026	
		sesja 7	13.04.2026	17.04.2026	
	Egzamin końcowy	12.05.2026	14.05.2026		
77/IWE/2025	III CZĘŚĆ	sesja 2	19.01.2026	23.01.2026	
		sesja 3	16.02.2026	20.02.2026	
		sesja 4	16.03.2026	20.03.2026	
		sesja 5	13.04.2026	17.04.2026	
		sesja 6	11.05.2026	15.05.2026	
		sesja 7	08.06.2026	12.06.2026	
		Egzamin końcowy Grupa 1	30.06.2026	02.07.2026	
	Egzamin końcowy Grupa 2	14.07.2026	16.07.2026		
	78/IWE/2026	I CZĘŚĆ	sesja 1	09.02.2026	13.02.2026
			sesja 2	09.03.2026	13.03.2026
II CZĘŚĆ		część praktyczna	20.04.2026	25.04.2026	
		sesja 1	25.05.2026	29.05.2026	
III CZĘŚĆ		sesja 2	22.06.2026	26.06.2026	
		sesja 3	07.09.2026	11.09.2026	
	sesja 4	05.10.2026	09.10.2026		
	sesja 5	02.11.2026	06.11.2026		
		sesja 6	07.12.2026	11.12.2026	

cdn. w 2027 r.

Terminy szkoleń IWE 2026 cd.

NR KURSU	CZĘŚĆ	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE	
79/IWE/2026	I CZĘŚĆ	sesja 1	04.05.2026	08.05.2026	
		sesja 2	15.06.2026	19.06.2026	
	II CZĘŚĆ	część praktyczna	06.07.2026	11.07.2026	
		sesja 1	07.09.2026	11.09.2026	
	III CZĘŚĆ	sesja 2	05.10.2026	09.10.2026	
		sesja 3	16.11.2026	20.11.2026	
		sesja 4	14.12.2026	18.12.2026	
		cdn. w 2027 r.			
	80/IWE/2026	I CZĘŚĆ	sesja 1	19.10.2026	23.10.2026
			sesja 2	23.11.2026	27.11.2026
cdn. w 2027 r.					

MIĘDZYNARODOWY INŻYNIER SPAWALNIK – SZKOLENIE UZUPEŁNIAJĄCE IWE/EWE

Wyłącznie dla zatwierdzonych przez Łukasiewicz-GIT zewnętrznych ośrodków prowadzących szkolenia według wytycznych IIW/EFW.

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM: 3 500,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

MIĘDZYKARODOWY TECHNOLOG SPAWALNIK IWT/EWT

Szkolenie według programów IIW / EWF dla personelu nadzoru spawalniczego i personelu nadzoru kontroli

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie modułowe w kolejnych częściach i sesjach
- 369 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

1. Wymagania podstawowe

Kandydat musi spełnić następujące wymagania:

- posiadać wykształcenie średnie spełniające wymagania Poziomu 3 ISCED,
- wykształcenie musi być uznane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej,
- program nauczania powinien obejmować co najmniej: matematykę, fizykę i chemię.

Wyjątki:

Wykształcenie może zostać zaakceptowane, jeśli kandydat:

- posiada wykształcenie średnie, gdzie program nauczania obejmował matematykę,
- posiada **min. 2-letnie doświadczenie zawodowe** w spawalnictwie lub obróbce metali w ciągu ostatnich 5 lat, **uzyskane przed złożeniem wniosku.**

2. Wykształcenie spoza obszaru nauk ścisłych i technicznych

Kandydat może zostać dopuszczony, jeżeli:

- posiada **min. 5-letnie doświadczenie zawodowe** w spawalnictwie lub obróbce metali w ciągu ostatnich 8 lat, **uzyskane przed złożeniem wniosku,**
- ukończy szkolenie i uzyska **pozytywny wynik egzaminu IWS 0.**

WYMAGANE DOKUMENTY*

- wniosek o przyjęcie na szkolenie,
- kopię świadectwa ukończenia szkoły średniej,
- dokument potwierdzający zakres ukończonych przedmiotów (np. suplement, wykaz ocen),
- dokumenty potwierdzające wymagane doświadczenie zawodowe – jeśli dotyczy.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

Cennik i czas trwania szkoleń IWT 2026

Ceny netto (od osoby)

SESJA	CZAS TRWANIA	CENA SESJI / EGZAMINU
sesja 1	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 2	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 3	6 dni (część praktyczna)	1 800,00 PLN
sesja 4	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 5	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 6	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 7	5 dni	1 800,00 PLN
sesja 8	5 dni (w tym egzamin końcowy)	2 600,00 PLN

CENA¹ (OD OSOBY): 15 200,00 PLN
SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWT

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Terminy szkoleń IWT 2026

NR KURSU	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE
	sesja 1	30.03.2026	03.04.2026
	sesja 2	04.05.2026	08.05.2026
	sesja 3	08.06.2026	13.06.2026
	sesja 4	06.07.2026	10.07.2026
30/IWT/2026	sesja 5	31.08.2026	04.09.2026
	sesja 6	28.09.2026	02.10.2026
	sesja 7	26.10.2026	30.10.2026
	sesja 8	23.11.2026	27.11.2026
	Egzamin końcowy		27.11.2026

MIĘDZYNARODOWY MISTRZ SPAWALNIK IWS/EWS

Szkolenie według programów IIW / EWF dla personelu nadzoru spawalniczego i personelu nadzoru kontroli

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie modułowe w kolejnych częściach i sesjach
- 249 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

1. Wymagania podstawowe

Kandydat musi spełnić następujące wymagania:

- wiek: **minimum 20 lat**,
- spełnienie jednego z poniższych wariantów:

WARIANT A:

- ukończona zawodowa szkoła techniczna (min. 3 lata) w zakresie mechaniki, elektrotechniki, budownictwa lub metalurgii,
- min. **2 lata praktyki zawodowej** związanej ze spawalnictwem lub obróbką metali.

LUB

WARIANT B:

- ukończone liceum ogólnokształcące (min. 3 lata),
- min. **4 lata praktyki zawodowej** związanej ze spawalnictwem lub obróbką metali.

WYMAGANE DOKUMENTY*

- wniosek o przyjęcie na szkolenie,
- kopię świadectwa ukończenia szkoły,
- dokumenty potwierdzające wymagany staż pracy zawodowej w spawalnictwie lub obróbce metali.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

Cennik i czas trwania szkoleń IWS 2026

Ceny netto [od osoby]

SESJA	CZAS TRWANIA	CENA SESJI / EGZAMINU
sesja 1	5 dni	1 700,00 PLN
sesja 2	6 dni (część praktyczna)	1 700,00 PLN
sesja 3	5 dni	1 700,00 PLN
sesja 4	5 dni	1 700,00 PLN
sesja 5	5 dni (w tym egzamin końcowy)	2 700,00 PLN

CENA¹ (OD OSOBY): 9 500,00 PLN
SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWS

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Terminy szkoleń IWS 2026

NR KURSU	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE
40/IWS/2025	sesja 3	12.01.2026	16.01.2026
	sesja 4	02.02.2026	06.02.2026
	sesja 5	02.03.2026	06.03.2026
	Egzamin końcowy		06.03.2026
	sesja 1	12.10.2026	16.10.2026
41/IWS/2026	sesja 2	16.11.2026	21.11.2026
	sesja 3	14.12.2026	18.12.2026
			cdn. w 2027 r.

MIĘDZYNARODOWY INSTRUKTOR SPAWALNIK IWP/EWP

Szkolenie według programów IIW / EWF dla personelu nadzoru spawalniczego i personelu nadzoru kontroli

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie modułowe w kolejnych częściach i sesjach
- 150 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

1. Wymagania podstawowe

Kandydat musi spełnić łącznie następujące wymagania:

- ukończona **zawodowa szkoła techniczna**,
- wiek: **minimum 21 lat**,
- minimum **3 lata praktyki zawodowej jako spawacz**,
- Przed szkoleniem obowiązkowa jest **wstępna weryfikacja uprawnień spawacza** według normy **PN-EN ISO 9606-1** lub **PN-EN ISO 9606-2**, pozycja spawania **H-L045**. Jednodniowy termin ustala egzaminator z uczestnikiem. Osoba, która pozytywnie zaliczy egzamin wstępny nie ponosi jego kosztów. Wliczony jest on w cenę kursu, chyba że po zaliczonym egzaminie nastąpi rezygnacja z udziału.

WYMAGANE DOKUMENTY*

- wypełniony wniosek o przyjęcie na szkolenie,
- kopię świadectwa ukończenia szkoły,
- dokumenty potwierdzające wymagany staż pracy jako spawacz,
- kopię posiadanych uprawnień spawalniczych wg PN-EN ISO 9606.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

Cennik i czas trwania szkoleń IWP 2026

SESJA	CZAS TRWANIA
sesja 1	5 dni
sesja 2	5 dni
sesja 3	5 dni
sesja 4	5 dni (w tym egzamin końcowy)

CENA¹ (OD OSOBY): 7 500,00 PLN
SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWP

Rozszerzenie uprawnień IWP 2026 na następną metodę spawania

SESJA	CZAS TRWANIA
dodatkowe ćwiczenia	5 dni

CENA¹ (OD OSOBY): 3 500,00 PLN
SZKOLENIE PRAKTYCZNE + EGZAMIN KOŃCOWY

Egzamin końcowy w przypadku niezaliczenia

CENA¹ EGZAMINU: 500,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

MIĘDZYNARODOWY INSPEKTOR SPAWALNICZY

IWIP/EWIP (IWIP-C, IWIP-S, IWIP-B)

Szkolenie według programów IIW / EWF dla personelu nadzoru spawalniczego i personelu nadzoru kontroli

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie modułowe w kolejnych częściach i sesjach
- 238 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

1. Poziom C - Comprehensive

- Droga I – dla kandydatów spełniających warunki wstępne I/EWE i I/EWT,
- Droga II – dla posiadaczy ważnego dyplomu: I/EWE – Międzynarodowy Inżynier Spawalnik i I/EWT – Międzynarodowy Technolog Spawalnik.

2. Poziom S - Standard

- Droga I – dla kandydatów spełniających warunki wstępne I/EWS,
- Droga II – dla posiadaczy ważnego dyplomu: I/EWS – Międzynarodowy Mistrz Spawalnik.

3. Poziom B - Basic

- Droga I – dla robotników wykwalifikowanych posiadających odpowiednie doświadczenie w obróbce metali lub spawalnictwie,
- Droga II – dla posiadaczy ważnego dyplomu: I/EWP – Międzynarodowy Instruktor Spawalniczy.

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek o przyjęcie na szkolenie,
- kopię posiadanego dyplomu (jeśli dotyczy),
- dokumenty potwierdzające wymagane doświadczenie zawodowe,
- aktualne zaświadczenie o zdolności widzenia zgodnie z PN-EN ISO 9712.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

Cennik i czas trwania szkoleń IWIP 2026

Ceny netto za osobę

MODUŁ	SESJA	CZAS TRWANIA	CENA SESJI / EGZAMINU
I CZĘŚĆ	sesja 1	5 dni	2 500,00 PLN
	sesja 2	5 dni	2 500,00 PLN
Egzamin pośredni dla uczestników rozpoczynających szkolenie od I części			600,00 PLN
II CZĘŚĆ	sesja 1	5 dni	3 300,00 PLN
	sesja 2	5 dni	3 300,00 PLN
	sesja 3	5 dni	3 300,00 PLN

SZKOLENIE OD I CZĘŚCI – CENA¹ (OD OSOBY): 15 500,00 PLN

SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWI

Dla osób posiadających dyplom IWE/EWE lub IWT/EWT lub IWS/EWS

SZKOLENIE OD II CZĘŚCI – CENA¹ (OD OSOBY): 9 900,00 PLN

SZKOLENIE + EGZAMIN WRAZ Z DYPLOMEM I/EWI

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Terminy szkoleń IWIP 2026

NR KURSU	CZĘŚĆ	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE	
60/IWI/2026 INSPEKCJA	I CZĘŚĆ	sesja 1	26.01.2026	30.01.2026	
		sesja 2	23.02.2026	27.02.2026	
		sesja 3	23.03.2026	27.03.2026	
	Egzamin końcowy			31.03.2026	02.04.2026

Terminy szkoleń IWIP 2026 cd.

NR KURSU	CZEŚĆ	SESJA	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE	
61/IWI/2026	I CZĘŚĆ	sesja 1	23.02.2026	27.02.2026	
		sesja 2	23.03.2026	27.03.2026	
	Egzamin pośredni			21.04.2026	
	II CZĘŚĆ	sesja 1	20.04.2026	24.04.2026	
		sesja 2	25.05.2026	29.05.2026	
		sesja 3	22.06.2026	26.06.2026	
	Egzamin końcowy – Grupa 1			07.07.2026	09.07.2026
	Egzamin końcowy – Grupa 2			21.07.2026	23.07.2026
	I CZĘŚĆ	sesja 1	25.05.2026	29.05.2026	
		sesja 2	29.06.2026	03.07.2026	
Egzamin pośredni			15.09.2026		
II CZĘŚĆ		sesja 1	14.09.2026	18.09.2026	
	sesja 2	12.10.2026	16.10.2026		
	sesja 3	16.11.2026	20.11.2026		
Egzamin końcowy – Grupa 1			24.11.2026	26.11.2026	
Egzamin końcowy – Grupa 2			08.12.2026	10.12.2026	
I CZĘŚĆ	sesja 1	21.09.2026	25.09.2026		
	sesja 2	19.10.2026	23.10.2026		
	Egzamin pośredni			01.12.2026	
	II CZĘŚĆ	sesja 1	30.11.2026	04.12.2026	

cdn. w 2027 r.

EGZAMINY POPRAWKOWE IWE/EWE TERMINY, ZASADY I ZAPISY

Dla uczestników kursów **Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE)** oferujemy możliwość przystąpienia do egzaminów poprawkowych zgodnie z zasadami Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (IIW).

TERMINY EGZAMINÓW POPRAWKOWYCH – 2026 R.

20.01 | 17.02 | 17.03 | 5.05 | 9.06 | 7.07 | 15.09 | 20.10 | 1.12

NAJWAŻNIEJSZE ZASADY

- Dopuszczalne są **maksymalnie dwa egzaminy poprawkowe z jednego modułu**, z którego uzyskano wynik negatywny.
- Wszystkie cztery moduły egzaminu muszą zostać zaliczone **w ciągu 6 lat** od daty pierwszego egzaminu.
- Na każdy termin przyjmowanych jest **maksymalnie 20 osób** – decyduje kolejność zgłoszeń.
- Egzaminy odbywają się **w ciągu jednego dnia** i rozpoczynają się o godzinie **8:00**.

KOSZTY I ORGANIZACJA

- Opłata za przystąpienie do egzaminu poprawkowego wynosi **750 zł netto**.
- Prosimy **nie wnosić opłaty przed egzaminem** – faktura wystawiana jest po jego zakończeniu.
- Nieusprawiedliwiona nieobecność lub rezygnacja w dniu egzaminu skutkuje **podwyższeniem opłaty o 50%** przy kolejnym zgłoszeniu (**1125 zł netto**).

JAK SIĘ ZAPISAĆ?

Zgłoszenia przyjmujemy wyłącznie mailowo w Dziale **Ośrodek Certyfikacji (SC)**: **egzaminpoprawkowiwe@git.lukasiewicz.gov.pl**

W zgłoszeniu prosimy podać:

- imię i nazwisko,
- numer kursu,
- miejsce ukończenia kursu.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka
tel.: +48 32 33 58 398
agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas
tel.: +48 32 33 58 403
magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl

EUROPEJSKI SPAWACZ / ZGRZEWACZ TWORZYW SZTUCZNYCH **CEPW**

Szkolenie i egzamin Europejskiego Spawacza/Zgrzewacza Tworzyw Sztucznych (CEPW) realizowane są zgodnie z normą **PN-EN 13067** i umożliwiają uzyskanie **kwalfikacji uznawanych w całej Unii Europejskiej**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania szkolenia oraz zakres egzaminu uzależnione od posiadanych kwalifikacji i zakresu uprawnień,
- terminy kursów ustalane **w zależności od liczby zgłoszeń**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

Poziom 1:

- ukończone **18 lat**,
- wykształcenie co najmniej podstawowe,
- aktualne zaświadczenie lekarskie dopuszczające do pracy na stanowisku spawacza/zgrzewacza tworzyw sztucznych.

Poziom 2:

Spełnienie jednego z poniższych warunków:

- ukończone szkolenie z zakresu wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych lub **min. 2 lata praktyki w metodzie**,
- ukończony krajowe szkolenie teoretyczno-praktyczne na spawacza/zgrzewacza tworzyw sztucznych oraz **min. 6 miesięcy praktyki**.

WYMAGANE DOKUMENTY¹

- wniosek o przyjęcie na szkolenie i wydanie certyfikatu CEPW,
- świadectwo ukończenia szkoły,
- świadectwo ukończenia kursu (dla poziomu 2),
- aktualne zaświadczenie lekarskie dopuszczające do pracy na stanowisku spawacza/zgrzewacza tworzyw sztucznych,
- zdjęcie legitymacyjne.

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM (OD OSOBY): 5 400,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Aleksandra Węglowska

tel.: +48 32 33 58 329

aleksandra.weglowska@git.lukasiewicz.gov.pl

Damian Miara

tel.: +48 32 33 58 383

damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

EUROPEJSKI TECHNIK KLEJENIA

EAB EUROPEAN ADHESIVE BONDER

Szkolenie Europejskiego Technika Klejenia (EAB) przeznaczone jest dla osób zatrudnionych w **przedsiębiorstwach realizujących połączenia klejowe zgodnie z obowiązującymi instrukcjami pracy i wymaganiami jakościowymi**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **40 godzin wykładów i ćwiczeń** (poniedziałek–piątek),
- szkolenie realizowane we współpracy z **Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM (Bremen)**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- ukończone **18 lat**,
- podstawowa wiedza z zakresu obróbki materiałów, potwierdzona jednym z poniższych:
 - ukończeniem szkoły lub uczelni (kopia świadectwa/dyplomu),
 - ukończeniem szkolenia (kopia zaświadczenia),
 - praktyką zawodową (**min. 3 miesiące**, potwierdzenie pracodawcy),
 - pozytywnym wynikiem rozmowy kwalifikacyjnej (potwierdzenie ośrodka ATB),
- znajomość języka, w którym prowadzone jest szkolenie.

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek o przyjęcie na szkolenie/egzamin i wydanie dyplomu EWF European Adhesive Bonder (EAB),
- kopia dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagań w zakresie wiedzy i doświadczenia.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 8 700,00 PLN

szkolenie + materiały szkoleniowe + positki

CENA¹ EGZAMINU (OD OSOBY): 1 550,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

TERMINY SZKOLEŃ

Terminy szkoleń dostępne na stronie **git.lukasiewicz.gov.pl**



Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Beata Rams

tel.: +48 32 33 58 239

beata.rams@git.lukasiewicz.gov.pl

Anna Duda

tel.: +48 32 33 58 396

anna.duda@git.lukasiewicz.gov.pl

EUROPEJSKI SPECJALISTA KLEJENIA



EAS EUROPEAN ADHESIVE SPECIALIST

Szkolenie Europejskiego Specjalisty Klejenia (EAS) przeznaczone jest dla **technologów, mistrzów, producentów klejów oraz personelu nadzoru** stosujących technikę klejenia w zaawansowanych zastosowaniach przemysłowych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 120 godzin wykładów i ćwiczeń,
- forma modułowa: **3 tygodniowe moduły (I, II, III)**,
- szkolenie realizowane we współpracy z **Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM (Bremen)**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- ukończone **20 lat**,
- spełnienie jednego z warunków:
 - ukończona min. 3-letnia szkoła zawodowa lub techniczna (mechanika, elektrotechnika, budownictwo, metalurgia) + **min. 2 lata praktyki**,
 - ukończone liceum ogólnokształcące + **min. 4 lata praktyki technicznej**,
 - posiadanie dyplomu **European Adhesive Bonder (EAB)**,
- pozytywny wynik **egzaminu wstępnego EAS 0**,
- przy udziale od II tygodnia kursu – wymagany egzamin **EAS I** (moduł I).

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek o przyjęcie na szkolenie/egzamin i wydanie dyplomu **EWF European Adhesive Specialist (EAS)**,
- kopia świadectwa lub dyplomu ukończenia szkoły/uczelni,
- kopia dyplomu **European Adhesive Bonder (EAB)** (jeśli dotyczy).

CENA¹ SZKOLENIA [OD OSOBY]: 9 000,00 PLN

szkolenie + materiały szkoleniowe + positki

CENA¹ EGZAMINU [OD OSOBY]: 2 300,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

TERMINY SZKOLEŃ

Terminy szkoleń dostępne na stronie git.lukasiewicz.gov.pl



Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Beata Rams
tel.: +48 32 33 58 239
beata.rams@git.lukasiewicz.gov.pl

Anna Duda
tel.: +48 32 33 58 396
anna.duda@git.lukasiewicz.gov.pl

EUROPEJSKI INŻYNIER KLEJENIA



EAE EUROPEAN ADHESIVE ENGINEER

Szkolenie Europejskiego Inżyniera Klejenia (EAE) przeznaczone jest dla **inżynierów i pracowników naukowych**, którzy stosują procesy klejenia w praktyce lub planują ich rozwój i wdrażanie w przyszłych projektach przemysłowych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 332 godziny wykładów i ćwiczeń,
- struktura modułowa: **8 tygodniowych modułów tematycznych**,
- zajęcia teoretyczne, praktyczne oraz egzaminy realizowane w Centrum Spawalnictwa w Gliwicach oraz **Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM (Bremen)**,
- ośrodek szkoleniowy ATB: Fraunhofer IFAM – Training Center for Adhesive Bonding Technology, Bremen.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

- szkolenie i egzaminy prowadzone są **w języku polskim**.

CENA SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM [OD OSOBY]: DO USTALENIA

TERMINY SZKOLEŃ

Terminy szkoleń dostępne na stronie git.lukasiewicz.gov.pl



Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Jolanta Matusiak
tel.: +48 32 33 58 267
jolanta.matusiak@git.lukasiewicz.gov.pl

Beata Rams
tel.: +48 32 33 58 239
beata.rams@git.lukasiewicz.gov.pl

MAKROSKOPOWE I MIKROSKOPOWE BADANIA METALOGRAFICZNE MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH I ICH POŁĄCZEŃ SPAJANYCH BASIC LEVEL (BL)

Szkolenie **Basic Level (BL)** – poziom podstawowy obejmuje zagadnienia przygotowania próbek oraz wykonywania makro- i mikroskopowych badań metalograficznych materiałów konstrukcyjnych i ich złączy spajanych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- maksymalnie **4 uczestników** w jednej edycji,
- 6 godzin wykładów i 24 godziny ćwiczeń,
- czas trwania: **5 dni** (poniedziałek–piątek),
- szkolenie zakończone egzaminem końcowym.

Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu uczestnik otrzymuje **dokument potwierdzający kwalifikacje (Record of Achievement)** na poziomie **Basic Level Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF)**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- wykształcenie średnie techniczne o profilu mechanicznym lub inne wykształcenie przy **min. 2-letniej praktyce zawodowej** związanej z tematyką szkolenia.

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek kwalifikacyjny o udział w szkoleniu i uzyskanie uprawnień **EWF**,
- świadectwo lub dyplom ukończenia szkoły/uczelni,
- aktualne zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodne z **PN-EN ISO 9712** (ważne w dniu egzaminu).

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM (OD OSOBY): 5 100,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Piotr Śliwiński

tel.: +48 32 33 58 323

piotr.sliwinski@git.lukasiewicz.gov.pl

MAKROSKOPOWE I MIKROSKOPOWE BADANIA METALOGRAFICZNE MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH I ICH POŁĄCZEŃ SPAJANYCH STANDARD LEVEL (SL)

Szkolenie **Standard Level (SL)** – poziom standardowy – moduł inspekcyjny – koncentruje się na ocenie jakości złączy spajanych w oparciu o ustalone kryteria oceny i wymagania normatywne.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- liczba uczestników: **10–15 osób**,
- 22 godziny wykładów i 18 godzin ćwiczeń,
- czas trwania: **5 dni** (poniedziałek–piątek),
- szkolenie zakończone egzaminem końcowym.

Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu uczestnik otrzymuje **dokument potwierdzający kwalifikacje (Record of Achievement)** na poziomie **Standard Level Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF)**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- wykształcenie średnie techniczne o profilu mechanicznym **lub** inne wykształcenie przy **min. 3-letniej praktyce zawodowej** związanej z tematyką szkolenia.

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek kwalifikacyjny o udział w szkoleniu i uzyskanie uprawnień **EWF**,
- świadectwo lub dyplom ukończenia szkoły/uczelni,
- aktualne zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodne z **PN-EN ISO 9712** (ważne w dniu egzaminu).

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM (OD OSOBY): 6 000,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Piotr Śliwiński

tel.: +48 32 33 58 323

piotr.sliwinski@git.lukasiewicz.gov.pl

OBRÓBKA CIEPLNA ZŁĄCZY SPAWANYCH BASIC LEVEL (BL)

Szkolenie **Basic Level – poziom podstawowy** w zakresie obróbki cieplnej złączy spawanych obejmuje podstawy teoretyczne oraz praktyczne zagadnienia związane z prawidłowym prowadzeniem procesów obróbki cieplnej w spawalnictwie.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 18 godzin wykładów i 12 godzin ćwiczeń praktycznych,
- szkolenie realizowane we współpracy z firmą **LMS**,
- zakończone egzaminem końcowym,
- terminy ustalane w zależności od liczby zgłoszeń.

Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu uczestnik otrzymuje **uprawnienia Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF)** na poziomie **Basic Level**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- ukończone **18 lat**,
- min. **1 rok praktyki** w zakresie mechaniki lub produkcji spawalniczej w ciągu ostatnich 3 lat,
- aktualne zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodne z **PN-EN ISO 9712** (ważne w dniu egzaminu).

WYMAGANE DOKUMENTY

- wniosek kwalifikacyjny o udział w szkoleniu i uzyskanie uprawnień **EWF**,
- świadectwo lub dyplom ukończenia szkoły/uczelni,
- zaświadczenie o zdolności widzenia dla personelu badań nieniszczących zgodne z **PN-EN ISO 9712** ważne na dzień egzaminu,
- potwierdzenie pracodawcy o posiadanej minimalnej praktyce zawodowej.

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM (OD OSOBY): 5 800,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Paweł Pogorzelski
tel.: +48 32 33 58 217
pawel.pogorzelski@git.lukasiewicz.gov.pl

NADZÓR NAD SPAJANIEM PRĘTÓW ZE STALI DO ZBROJENIA BETONU

Szkolenie z zakresu nadzoru nad spajaniem prętów ze stali do zbrojenia betonu przeznaczone jest dla **osób pełniących funkcje nadzorcze przy wykonywaniu połączeń prętów zbrojeniowych w konstrukcjach betonowych**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 16 godzin wykładów oraz 4 godziny pokazów,
- łączny czas trwania szkolenia: **2,5 dnia**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są w zależności od napływu zgłoszeń.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- posiadanie dyplomu **IWE/EWE, IWT/EWT, IWS/EWS lub IWP/EWP** lub innych **porównywalnych kwalifikacji**.

CENA¹ SZKOLENIA WRAZ Z EGZAMINEM (OD OSOBY): 3 600,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Janusz Pikula
tel.: +48 32 33 58 368
janusz.pikula@git.lukasiewicz.gov.pl

CERTYFIKACJA I KWALIFIKACJA PERSONELU SPAWALNICZEGO I/EWE I/EWT I/EWS I/EWP



POTWIERDZENIE KOMPETENCJI. GWARANCJA JAKOŚCI.

W nowoczesnym przemyśle spawalniczym kluczową rolę odgrywa **kompetentny personel nadzoru**. Norma **ISO 14731** jasno określa zadania i odpowiedzialność osób nadzorujących procesy spawania, a jej wymagania stanowią fundament normy **ISO 3834**, decydującej o jakości wyrobów spawanych.

Centrum Spawalnictwa Łukasiewicz – GIT, poprzez Dział **Ośrodek Certyfikacji (SC)**, oferuje kompleksową certyfikację kompetencji personelu nadzoru spawalniczego.

CERTYFIKATY IIW / EWF

Jako jednostka autoryzowana przez **Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa (IIW)** i **Europejską Federację Spawalniczą (EWF)** wydajemy certyfikaty:

- Certyfikowany Międzynarodowy/Europejski Inżynier Spawalnik (CI/EWE)
- Certyfikowany Międzynarodowy/Europejski Technolog Spawalnik (CI/EWT)
- Certyfikowany Międzynarodowy/Europejski Mistrz Spawalnik (CI/EWS)
- Certyfikowany Międzynarodowy/Europejski Instruktor Spawalniczy (CI/EWP)

CERTYFIKATY PCA

Posiadamy również akredytację **Polskiego Centrum Akredytacji (PCA)** do wydawania certyfikatów:

- Europejski Inżynier Spawalnik,
- Europejski Technolog Spawalnik,
- Europejski Mistrz Spawalnik,
- Europejski Instruktor Spawalniczy.

CEL CERTYFIKACJI

Proces certyfikacji potwierdza, że kandydat:

- posiada kwalifikacje spawalnicze potwierdzone dyplomem IIW/EWF,
- dysponuje odpowiednim doświadczeniem zawodowym i zakresem odpowiedzialności,
- utrzymuje i aktualizuje wiedzę z zakresu spawalnictwa.

Certyfikaty kompetencji wydawane są na **okres 3 lat** i objęte są nadzorem w trakcie ich ważności. Posiadacz certyfikatu zobowiązany jest również do przestrzegania **Kodeksu Etycznego**.

PONOWNNA CERTYFIKACJA – JASNE WYMAGANIA

Odnowienie certyfikatu następuje na wniosek i wymaga m.in.:

- udziału w szkoleniach aktualizujących wiedzę (min. 3 w ciągu 3 lat) lub pozytywnej rozmowy zawodowej,
- w przypadku CI/EWP – posiadania ważnych kwalifikacji spawalniczych lub zdania egzaminu praktycznego,
- potwierdzenia ciągłości aktywności zawodowej (dopuszczalna przerwa do 12 miesięcy).
- Szczegółowe zasady certyfikacji dostępne są na stronie git.lukasiewicz.gov.pl w dokumencie **W-01/IS-75**



Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Dział Ośrodek Certyfikacji

Michał Kubica
tel.: +48 32 33 58 263
michal.kubica@git.lukasiewicz.gov.pl

Marcin Kasperek
tel.: +48 32 33 58 268
marcin.kasperek@git.lukasiewicz.gov.pl

CERTYFIKACJA I KWALIFIKACJA PERSONELU SPAWALNICZEGO

OPŁATY

Opłaty związane z kwalifikacją personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
1	Opłata za egzamin dla uzyskania dyplomu Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika wraz z wydaniem dyplomu. W przypadku powtarzania szkolenia z poszczególnych modułów, opłata za egzamin z 1 modułu stanowi ¼ z opłaty całkowitej.	2 200,00 PLN
2	Opłata za egzamin dla uzyskania dyplomu Międzynarodowego Inspektora Spawalniczego wraz z wydaniem dyplomu. W przypadku powtarzania szkolenia z części technologicznej lub inspekcyjnej, opłata za egzamin z 1 części stanowi 1/2 z opłaty całkowitej.	2 200,00 PLN
3	Opłata za egzamin dla uzyskania dyplomu Międzynarodowego Technologa Spawalnika wraz z wydaniem dyplomu. W przypadku powtarzania szkolenia z poszczególnych modułów, opłata za egzamin z 1 modułu stanowi ¼ z opłaty całkowitej.	1 600,00 PLN
4	Opłata za egzamin dla uzyskania dyplomu Międzynarodowego Mistrza Spawalnika wraz z wydaniem dyplomu. W przypadku powtarzania szkolenia z poszczególnych modułów, opłata za egzamin z 1 modułu stanowi ¼ z opłaty całkowitej.	1 500,00 PLN
5	Opłata za egzamin dla uzyskania dyplomu Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego wraz z wydaniem dyplomu. W przypadku powtarzania szkolenia z poszczególnych modułów, opłata za egzamin z 1 modułu stanowi ¼ z opłaty całkowitej.	1 600,00 PLN
6	Opłata za egzamin dla uzyskania certyfikatu Europejskiego Spawacza/Zgrzewacza tworzyw sztucznych wraz z wydaniem certyfikatu CEPW .	1 150,00 PLN
7	Opłata za egzamin i ponowne wydanie certyfikatu Europejskiego Spawacza/ Zgrzewacza tworzyw sztucznych CEPW	1 000,00 PLN
8	Opłata za egzamin potwierdzający uzyskanie kwalifikacji po kursach specjalnych EWF wraz z wydaniem „ Record of Achievement ”.	1 050,00 PLN
9	Opłata za egzamin kwalifikacyjny wraz z wydaniem dyplomu po kursie Europejskiego Technika Klejenia (EAB) .	1 550,00 PLN
10	Opłata za egzamin kwalifikacyjny wraz z wydaniem dyplomu po kursie Europejskiego Specjalisty Klejenia (EAS) .	2 300,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Opłaty związane z kwalifikacją personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
11	Opłata za egzamin kwalifikacyjny wraz z wydaniem dyplomu po kursie Europejskiego Inżyniera Klejenia (EAE) .	960,00 € Euro
12	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu spawalniczego I/EWE .	750,00 PLN
13	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu spawalniczego IWIP : <ul style="list-style-type: none"> egzamin teoretyczny (część ogólna i/lub specjalistyczna) egzamin praktyczny 	500,00 PLN 600,00 PLN
14	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu EAB i EAS : <ul style="list-style-type: none"> egzamin teoretyczny pisemny z każdej części egzamin ustny egzamin praktyczny 	500,00 PLN 500,00 PLN 650,00 PLN
15	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu spawalniczego IWT, IWS, IWP, CEPW, po kursach specjalnych EWF .	550,00 PLN
16	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu spawalniczego EAE : <ul style="list-style-type: none"> egzamin teoretyczny pisemny z każdej części egzamin ustny 	500,00 PLN 900,00 PLN

Opłaty związane z kwalifikacją personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ²
1	Opłata za wydanie dotatkowego dyplomu Międzynarodowego lub Europejskiego .	600,00 PLN
2	Opłata za wydanie pieczętki dotyczącej dyplomu/certyfikatu kompetencji IIW/EWF .	250,00 PLN
3	Opłata za wydanie duplikatu dyplomu lub „ Record of Achievement ”.	350,00 PLN
4	Opłata za aktualizację danych dyplomu lub „ Record of Achievement ”.	300,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

² Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

CERTYFIKACJA I KWALIFIKACJA PERSONELU SPAWALNICZEGO

OPŁATY

Opłaty związane z certyfikacją personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
1	Opłata za wydanie certyfikatu kompetencji – PCA:	
	• Europejskiego Inżyniera Spawalnika	800,00 PLN
	• Europejskiego Technologa Spawalnika	700,00 PLN
	• Europejskiego Mistrza Spawalnika	700,00 PLN
	• Europejskiego Instruktora Spawalnika	700,00 PLN
2	Opłata za wydanie certyfikatu kompetencji – EWF/IIW	
	• Europejskiego/Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika	900,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Technologa Spawalnika	800,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Mistrza Spawalnika	800,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Instruktora Spawalnika	800,00 PLN
3	Opłata za wydanie certyfikatu kompetencji PCA oraz EWF/IIW:	
	• Europejskiego/Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika	1250,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Technologa Spawalnika	1050,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Mistrza Spawalnika	1050,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Instruktora Spawalnika	1050,00 PLN
4	Opłata za nadzór i ponowne wydanie certyfikatu kompetencji – PCA:	
	• Europejskiego Inżyniera Spawalnika	950,00 PLN
	• Europejskiego Technologa Spawalnika	750,00 PLN
	• Europejskiego Mistrza Spawalnika	750,00 PLN
	• Europejskiego Instruktora Spawalnika	750,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

Opłaty związane z certyfikacją personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
5	Opłata za nadzór i ponowne wydanie certyfikatu kompetencji – EWF/IIW	
	• Europejskiego/Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika	1000,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Technologa Spawalnika	850,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Mistrza Spawalnika	850,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Instruktora Spawalnika	850,00 PLN
6	Opłata za nadzór i ponowne wydanie certyfikatu kompetencji PCA oraz EWF/IIW:	
	• Europejskiego/Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika	1450,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Technologa Spawalnika	1150,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Mistrza Spawalnika	1150,00 PLN
	• Europejskiego/Międzynarodowego Instruktora Spawalnika	1150,00 PLN
7	Opłata za wydanie pieczętki dotyczącej certyfikatu kompetencji IIW/EWF	250,00 PLN
8	Opłata za przeprowadzenie rozmowy zawodowej do pierwszego i ponownego wydania certyfikatu kompetencji personelu spawalniczego	500,00 PLN
9	Opłata za wydanie duplikatu certyfikatu kompetencji	350,00 PLN
10	Opłata za aktualizację danych certyfikatu	300,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

SZKOLENIA WEDŁUG
PROGRAMÓW
ŁUKASIEWICZ – GIT
CENTRUM SPAWALNICTWA
2026

GIT



01 SPAWANIE I ZGRZEWANIE

SPAWANIE BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI I CZOŁOWYMI

Szkolenia w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi i czołowymi umożliwiają zdobycie kwalifikacji spawalniczych na **trzech poziomach kwalifikacji**, w zależności od zakresu i rodzaju wykonywanych połączeń.

SZKOLENIA OBEJMUJĄ:

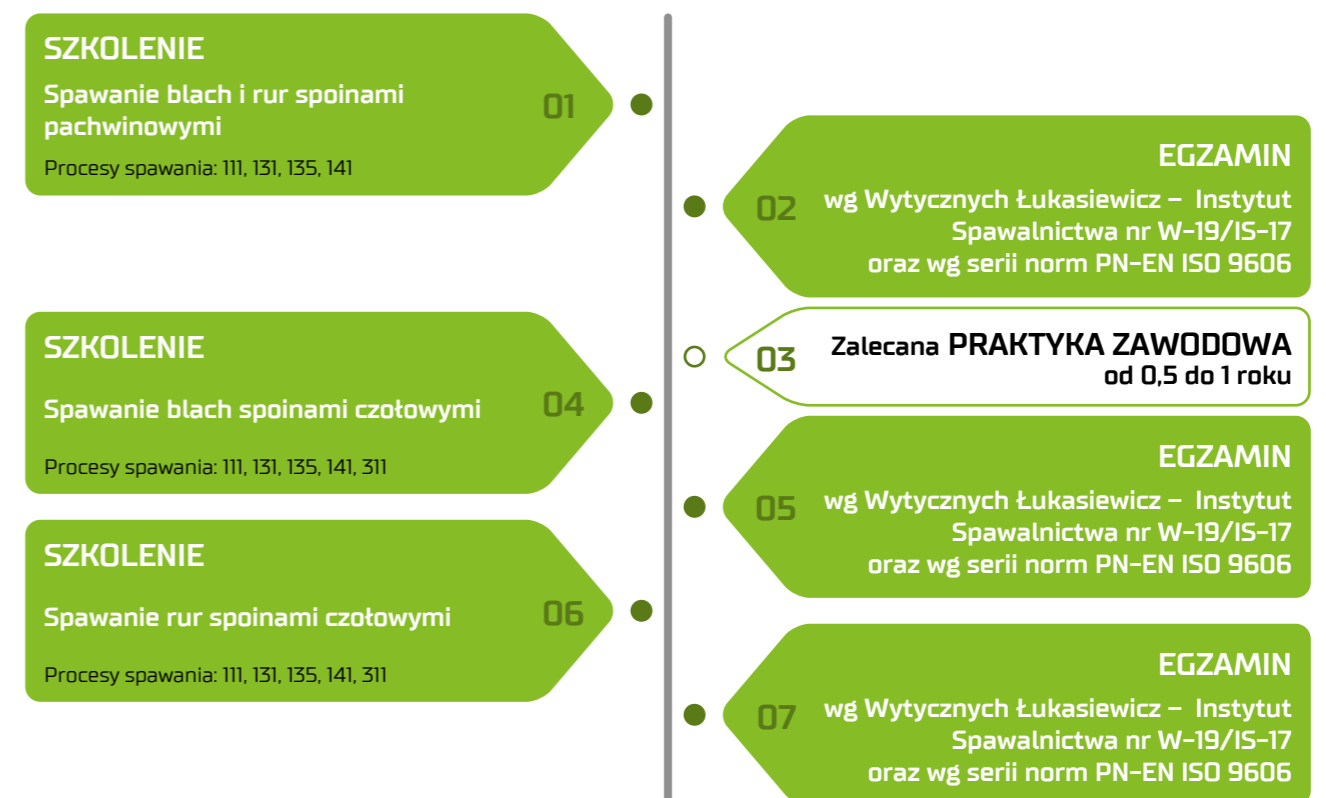
- szkolenia w zakresie **spawania blach i rur spoinami pachwinowymi**,
- szkolenia w zakresie **spawania blach spoinami czołowymi**,
- szkolenia w zakresie **spawania rur spoinami czołowymi**.

Po ukończeniu szkolenia i pozytywnym zdaniu egzaminu uczestnik otrzymuje:

- **Książkę Spawacza** (dla absolwentów, którzy jej dotychczas nie posiadają),
- **Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza** zgodnie z właściwym arkuszem normy **PN-EN ISO 9606**.

SYSTEM SZKOLENIA

System szkolenia odbywa się według poniższego schematu.



WARUNKI PRZYJĘCIA

- ukończone **18 lat**,
- aktualne **zaświadczenie lekarskie** o dopuszczeniu do wykonywania zawodu **spawacza**.

Cennik szkoleń zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi

METODA SPAW.	MATERIAŁ	GRUPA MATERIAŁOWA WG ISO/TR 15608	GRUPA MATERIAŁOWA SPOIWA WG PN-EN ISO 9606	CENA ¹ SZKOLENIA (OD OSOBY)
111	stal niestopowa	1	FM1	4 000,00 PLN
131	aluminium	21/22	---	4 500,00 PLN
135	stal niestopowa	1	FM1	4 000,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	4 500,00 PLN
141	stal niestopowa	1	FM1	4 000,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	4 500,00 PLN
	aluminium	21/22	---	4 500,00 PLN
	miedź	31	---	5 000,00 PLN

Cennik szkoleń zakresie spawania blach i rur spoinami czotowymi

METODA SPAW.	MATERIAŁ	GR. MAT. WG ISO/TR 15608	GR. MAT. SPOIWA WG PN-EN ISO 9606	RODZAJ SZKOLENIA	CENA ¹ SZKOLENIA (OD OSOBY)
111	stal niestopowa	1	FM1	spawanie blach	4 000,00 PLN
	stal niestopowa	1	FM1	spawanie rur	4 500,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	spawanie blach	4 500,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	spawanie rur	4 500,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Cennik szkoleń zakresie spawania blach i rur spoinami czotowymi c.d.

METODA SPAW.	MATERIAŁ	GR. MAT. WG ISO/TR 15608	GR. MAT. SPOIWA WG PN-EN ISO 9606	RODZAJ SZKOLENIA	CENA ¹ SZKOLENIA (OD OSOBY)
131	aluminium	21/22/23	---	spawanie blach	4 500,00 PLN
	aluminium	21/22/23	---	spawanie rur	4 500,00 PLN
135	stal niestopowa	1	FM1	spawanie blach	4 500,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	spawanie blach	5 000,00 PLN
	stal niestopowa	1	FM1	spawanie rur	4 500,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5	spawanie rur	5 000,00 PLN
141	stal niestopowa	1	FM1	spawanie blach	4 500,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5		5 000,00 PLN
	aluminium	21/22	---	5 000,00 PLN	
	miedź	31	---	5 200,00 PLN	
	stal niestopowa	1	FM1	spawanie rur	4 900,00 PLN
	stal stopowa	8	FM5		5 000,00 PLN
	aluminium	21/22	---		5 100,00 PLN
311	miedź	31	---	5 800,00 PLN	
	stal niestopowa	1	FM1	spawanie blach	3 800,00 PLN
	stal niestopowa	1	FM1	spawanie rur	4 500,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa

Ireneusz Sz wajnos | tel.: +48 32 33 58 278 | ireneusz.sz wajnos@git.lukasiewicz.gov.pl

Andrzej Kołacki | tel.: +48 32 33 58 258 | andrzej.kolacki@git.lukasiewicz.gov.pl

Robert Jachym | tel.: +48 32 33 58 404 | robert.jachym@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE PLAZMOWE

Szkolenie w zakresie **spawania plazmowego** przeznaczone jest dla osób chcących uzyskać lub rozszerzyć kwalifikacje spawalnicze w tej metodzie, zarówno w warunkach ośrodka szkoleniowego, jak i u Klienta.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 16–32 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **2–4 dni**,
- grupy: **2–3 osobowe**,
- po zakończeniu szkolenia i zdaniem egzaminu uczestnik otrzymuje:
 - Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza,
 - zaświadczenie o ukończeniu szkolenia,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

Istnieje możliwość przeprowadzenia szkolenia **u Klienta**, na posiadanym przez niego urządzeniu. Cena szkolenia realizowanego w siedzibie Klienta uzależniona jest od **liczby uczestników, miejsca organizacji** oraz **zakresu szkolenia** i każdorazowo podlega indywidualnym uzgodnieniom.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY):

SPAWANIE BLACH STALOWYCH (GRUPY 1-8): 2 100,00 PLN – 3 600,00 PLN

cena ustalana w zależności od liczby uczestników

SPAWANIE INNYCH MATERIAŁÓW: CENA USTALANA INDYWIDUALNIE

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Michał Urbańczyk

tel.: +48 32 33 58 405

michal.urbanczyk@git.lukasiewicz.gov.pl

PODSTAWY SPAWALNICZYCH TECHNOLOGII LASEROWYCH

Szkolenie z zakresu **podstaw spawalniczych technologii laserowych** przeznaczone jest dla osób zainteresowanych zdobyciem wiedzy w obszarze nowoczesnych technologii laserowych stosowanych w spawalnictwie.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 16 godzin wykładów i pokazów instruktażowych,
- czas trwania: **2 dni**,
- grupy: **min. 3-osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

Szkolenie zapewnia zdobycie **podstawowej wiedzy z zakresu technologii laserowych**, w szczególności takich procesów jak:

- **cięcie laserowe**,
- **spawanie laserowe**,
- **lutospawanie laserowe**,
- **napawanie laserowe**,

przy pracy na **urządzeniach laserowych CO₂ oraz YAG**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 4 200,00 PLN – 5 000,00 PLN

cena ustalana w zależności od liczby uczestników

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Michał Urbańczyk

tel.: +48 32 33 58 405

michal.urbanczyk@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE METODĄ TIG Z DODATKIEM TOPNIKA AKTYWUJĄCEGO

Szkolenie z zakresu **spawania metodą TIG z dodatkiem topnika aktywującego** przeznaczone jest dla spawaczy posiadających podstawowe kwalifikacje w metodzie TIG, zainteresowanych rozszerzeniem wiedzy i umiejętności o technologię spawania z zastosowaniem topników aktywnych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 8–16 godzin wykładów i ćwiczeń praktycznych,
- czas trwania: **1–2 dni**,
- grupy: **2–4 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- wykonywany jest **wpis do Książki Spawacza**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- posiadanie **podstawowych uprawnień w zakresie spawania metodą TIG**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 000,00 PLN – 3 000,00 PLN
cena ustalana w zależności od liczby uczestników

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Jerzy Niagaj
tel.: +48 32 33 58 269
jerzy.niagaj@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE ORBITALNE RUR METODĄ TIG I/LUB A-TIG

Szkolenie dla **operatorów spawania orbitalnego rur metodą TIG i/lub A-TIG** może być realizowane w Łukasiewicz – GIT, Centrum Spawalnictwa na urządzeniu **ORBITEC Tigtronic Orbital 3** lub – na życzenie – na urządzeniu do spawania orbitalnego posiadanym przez Klienta.

SZKOLENIE DLA OSÓB BEZ DOŚWIADCZENIA PRAKTYCZNEGO

- czas trwania: **5 dni**,
- grupy: **2–5 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza** oraz **Świadectwo Operatora zgodnie z PN-EN ISO 14732**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 4 700,00 PLN – 6 200,00 PLN
cena ustalana w zależności od liczby uczestników

SZKOLENIE DLA OSÓB Z DOŚWIADCZENIEM PRAKTYCZNYM

- czas trwania: **2 dni**,
- grupy: **2–5 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza** oraz **Świadectwo Operatora zgodnie z PN-EN ISO 14732**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 3 000,00 PLN – 4 000,00 PLN
cena ustalana w zależności od liczby uczestników

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Jerzy Niagaj
tel.: +48 32 33 58 269
jerzy.niagaj@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE PRĘTÓW ZE STALI ZBROJENIOWEJ

Szkolenie z zakresu **spawania prętów ze stali zbrojeniowej** przeznaczone jest dla spawaczy wykonujących złącza zbrojeniowe w konstrukcjach budowlanych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **2–4 dni**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza** oraz **Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza** zgodnie z normami PN-EN ISO 17660-1 lub PN-EN ISO 17660-2 oraz PN-EN ISO 9606-1,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

WARUNKI PRZYJĘCIA

- posiadanie **podstawowych uprawnień do spawania** metodą **111, 114, 135 lub 136**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 3 000,00 PLN – 4 000,00 PLN

cena ustalana w zależności od liczby uczestników i rodzaju złącza

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Jerzy Niagaj
tel.: +48 32 33 58 269
jerzy.niagaj@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE/NAPAWANIE ŁUKIEM KRYTYM LUB ZMECHANIZOWANE SPAWANIE/ NAPAWANIE METODAMI MIG, MAG LUB NAPAWANIE ŁUKIEM SAMOOSŁONOWYM

Szkolenie przeznaczone jest dla operatorów realizujących procesy **zmechanizowanego spawania i napawania**. W przypadku spawania łukiem krytym trakto-rem spawalniczym **A2 (sterownik A2–A6 PEK)** istnieje możliwość realizacji szkolenia w **Łukasiewicz – GIT, Centrum Spawalnictwa** lub **u Klienta**, na posiadanym przez niego urządzeniu.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **2 tygodnie (2 sesje)**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza** oraz **Świadectwo Operatora** zgodnie z **PN-EN ISO 14732**,
- szkolenie może być połączone z **kwalifikowaniem technologii spawania** wg **PN-EN ISO 15614-1** lub **PN-EN ISO 15614-7** oraz wystawieniem **WPQR**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY):

SZKOLENIE U KLIENTA: 4 500,00 PLN – 8 000,00 PLN

cena ustalana w zależności od liczby uczestników

SZKOLENIE W SIEDZIBIE ŁUKASIEWICZ – GIT: 6 500,00 PLN – 11 000,00 PLN

cena ustalana w zależności od liczby uczestników

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Janusz Rykała
tel.: +48 32 33 58 275
janusz.rykala@git.lukasiewicz.gov.pl

SPAWANIE GORĄCYM POWIETRZEM TWORZYW SZTUCZNYCH

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **3–4 dni**,
- egzamin przeprowadzany zgodnie z normą **PN-EN 13067**,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 000,00 PLN

CENA¹ EGZAMINU (OD OSOBY): 1 300,00 PLN

SPAWANIE EKSTRUZYJNE TWORZYW SZTUCZNYCH

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **3–4 dni**,
- egzamin zgodnie z normą **PN-EN 13067**,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- w przypadku szkolenia zakończonego egzaminem na **uprawnienia UDT**, koszt szkolenia zostaje powiększony o koszt egzaminu,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 100,00 PLN

CENA¹ EGZAMINU (OD OSOBY): 1 300,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Aleksandra Węglowska

tel.: +48 32 33 58 329

aleksandra.weglowska@git.lukasiewicz.gov.pl

Damian Miara

tel.: +48 32 33 58 383

damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

ZGRZEWANIE RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **3–4 dni**,
- egzamin zgodnie z normą **PN-EN 13067**,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- w przypadku szkolenia zakończonego egzaminem na **uprawnienia UDT**, koszt szkolenia zostaje powiększony o koszt egzaminu,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 200,00 PLN

CENA¹ EGZAMINU (OD OSOBY): 1 300,00 PLN

NADZÓR PRZY WYKONYWANIU RUROCIĄGÓW ZGRZEWANYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO WODY I GAZU

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **2 dni**,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- w przypadku szkolenia zakończonego egzaminem na **uprawnienia UDT**, koszt szkolenia zostaje powiększony o koszt egzaminu,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 1 500,00 PLN

CENA¹ EGZAMINU (OD OSOBY): 1 300,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Aleksandra Węglowska

tel.: +48 32 33 58 329

aleksandra.weglowska@git.lukasiewicz.gov.pl

Damian Miara

tel.: +48 32 33 58 383

damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

PRZEDŁUŻENIE WAŻNOŚCI UPRAWNIEŃ ZGRZEWACZA/ SPAWACZA TWORZYW SZTUCZNYCH

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających uprawnienia zgrzewacza lub spawacza tworzyw sztucznych, zainteresowanych przedłużeniem ich ważności zgodnie z obowiązującymi wymaganiami normatywnymi.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- czas trwania: **1 dzień**,
- egzamin przeprowadzany zgodnie z normą **PN-EN 13067**,
- szkolenie może być przeprowadzone **u Klienta**,
- w przypadku szkolenia zakończonego egzaminem na **uprawnienia UDT**, koszt szkolenia zostaje powiększony o koszt egzaminu UDT,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA I EGZAMINU (OD OSOBY): 1 800,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Aleksandra Węglowska

tel.: +48 32 33 58 329

aleksandra.weglowska@git.lukasiewicz.gov.pl

Damian Miara

tel.: +48 32 33 58 383

damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

TECHNOLOGIA ZGRZEWANIA REZYSTANCYJNEGO PRĄDAMI WIELKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się technologią zgrzewania rezystancyjnego prądami wielkiej częstotliwości oraz kontrolą jakości tych połączeń.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 8 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **1 dzień**,
- grupy: **min. 10 osób**,
- uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): DO UZGODNIENIA

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska

Damian Miara

tel.: +48 32 33 58 383

damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

ZGRZEWANIE REZYSTANCYJNE PUNKTOWE I GARBOWE

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z **technologią zgrzewania rezystancyjnego punktowego i garbowego**, w tym przygotowanie do egzaminów kwalifikacyjnych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie może być realizowane **u Klienta**,
- terminy egzaminów ustalane są **indywidualnie**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): DO UZGODNIENIA

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska
Kinga Michalak | tel.: +48 32 33 58 238 | kinga.michalak@git.lukasiewicz.gov.pl

DODATKOWE ĆWICZENIA SPAWANIA

Szkolenie obejmuje **dodatkowe ćwiczenia praktyczne spawania** z wykorzystaniem różnych grup materiałowych, realizowane zgodnie z indywidualnymi potrzebami uczestników.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- forma zajęć: **ćwiczenia praktyczne**,
- zakres materiałowy ustalany indywidualnie.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY):

MATERIAŁ GRUPY FM1: 230,00 PLN/ GODZ.

MATERIAŁ GRUPY FM5: 250,00 PLN/ GODZ.

MATERIAŁ GRUPY 21/22 LUB 31: 300,00 PLN/ GODZ.

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa

Ireneusz Sz wajnos | tel.: +48 32 33 58 278 | ireneusz.sz wajnos@git.lukasiewicz.gov.pl

Andrzej Kołacki | tel.: +48 32 33 58 258 | andrzej.kolacki@git.lukasiewicz.gov.pl

02 LUTOWANIE I LUTOSPRAWIANIE

LUTOWANIE GAZOWE

Szkolenie obejmuje zagadnienia **lutowania miękkiego i twardego metodami gazowymi**, przeznaczone zarówno dla osób posiadających uprawnienia spawacza gazowego, jak i dla kandydatów bez takich uprawnień.

SZKOLENIE DLA OSÓB Z UPRAWNIENIAMI SPAWACZA GAZOWEGO

- 16–24 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **2–3 dni**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 200,00 PLN – 3 800,00 PLN

SZKOLENIE DLA OSÓB BEZ UPRAWNIEŃ SPAWACZA GAZOWEGO

- 24–80 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **3–10 dni**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 800,00 PLN – 5 600,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Marcin Żurek
tel.: +48 32 33 58 245
marcin.zurek@git.lukasiewicz.gov.pl

LUTOSPAWANIE MIG I/LUB MAG

Szkolenie przeznaczone jest dla osób wykonujących **lutowanie metodami MIG i/lub MAG**, zarówno posiadających już uprawnienia spawalnicze, jak i kandydatów bez wcześniejszych kwalifikacji.

SZKOLENIE DLA OSÓB Z UPRAWNIENIAMI MIG / MAG

- 16–24 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **2–3 dni**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza i/lub zaświadczenie**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 200,00 PLN – 3 800,00 PLN

SZKOLENIE DLA OSÓB BEZ UPRAWNIEŃ MIG / MAG

- 24–80 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **3–10 dni**,
- grupy: **2–6 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza i/lub zaświadczenie**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 600,00 PLN – 3 800,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS

Marcin Żurek
tel.: +48 32 33 58 245
marcin.zurek@git.lukasiewicz.gov.pl

03 CIĘCIE

CIĘCIE TLENOWE

SZKOLENIE DLA OSÓB Z UPRAWNIENIAMI SPAWACZA GAZOWEGO

- 19 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **2 dni**,
- grupy: **2–5 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 200,00 PLN

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa

Ireneusz Sz wajnos
tel.: +48 32 33 58 278

ireneusz.sz wajnos@git.lukasiewicz.gov.pl

Andrzej Kołacki
tel.: +48 32 33 58 258

andrzej.kolacki@git.lukasiewicz.gov.pl

CIĘCIE PLAZMOWE – RĘCZNE

SZKOLENIE DLA OSÓB Z UPRAWNIENIAMI SPAWACZA GAZOWEGO

- 16 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **2 dni**,
- grupy: **2–4 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **wpis do Książki Spawacza i/lub zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- możliwość realizacji szkolenia **u Klienta**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 1 800,00 PLN – 2 500,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa

Michał Urbańczyk
tel.: +48 32 33 58 250

michal.urbanczyk@git.lukasiewicz.gov.pl

04

BADANIA I KONTROLA

KONTROLA JAKOŚCI I BADANIA ZŁĄCZY ZGRZEWANYCH PRĄDAMI WIELKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się **kontrolą jakości oraz badaniami złączy zgrzewanych prądami wielkiej częstotliwości.**

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 8 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **1 dzień**,
- grupy: **min. 10 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń.**

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): DO UZGODNIENIA

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Technologie Zgrzewania i Klejenia oraz Ochrona Środowiska
Damian Miara | tel.: +48 32 33 58 383 | damian.miara@git.lukasiewicz.gov.pl

BADANIE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH STALI ORAZ ZŁĄCZY WYKONANYCH METODAMI SPAWALNICZYMI

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z **badaniami właściwości mechanicznych stali oraz złączy spawanych**, wykonywanymi w **procesach kwalifikowania technologii i kontroli jakości.**

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 35 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **5 dni**,
- grupy: **3–5 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń.**

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 5 400,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Symulacje Procesów Technologicznych
Krzysztof Kwieciński | tel.: +48 32 33 58 186 | krzysztof.kwiecinski@git.lukasiewicz.gov.pl
Piotr Godkowski | tel.: +48 32 33 58 203 | piotr.godkowski@git.lukasiewicz.gov.pl

POŁĄCZENIA SKRĘCANE W KONSTRUKCJACH BUDOWLANYCH

WG NORMY EN 1090-2 – MONTAŻ I NADZÓR

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się **montażem oraz nadzorem połączeń skręcanych w konstrukcjach budowlanych**, realizowanych zgodnie z wymaganiami normy **EN 1090-2**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 10 godzin zajęć teoretycznych,
- 16 godzin zajęć praktycznych,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 200,00 PLN

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego
Katarzyna Hyc-Dadak | tel.: +48 32 33 58 249 | katarzyna.hyc-dadak@git.lukasiewicz.gov.pl
Agnieszka Trzęsicka | tel.: +48 32 33 58 398 | kursy@git.lukasiewicz.gov.pl

BADANIE PRZEŁOMÓW ZŁĄCZY SPAWANYCH

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z **oceną jakości złączy spawanych na podstawie badań przełomów**, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznych i interpretacji wyników.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 8 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **1 dzień**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 000,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego
Katarzyna Hyc-Dadak | tel.: +48 32 33 58 249 | katarzyna.hyc-dadak@git.lukasiewicz.gov.pl
Agnieszka Trzęsicka | tel.: +48 32 33 58 398 | kursy@git.lukasiewicz.gov.pl

PRAKTYCZNE ASPEKTY EGZAMINOWANIA SPAWACZY

WG SERII NORM PN-EN ISO 9606

Szkolenie skierowane jest do osób uczestniczących w **procesie egzaminowania spawaczy oraz nadzoru nad kwalifikowaniem personelu spawalniczego** zgodnie z serią norm **PN-EN ISO 9606**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 12 godzin zajęć teoretycznych,
- 8 godzin zajęć praktycznych,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 000,00 PLN

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego
Katarzyna Hyc-Dadak | tel.: +48 32 33 58 249 | katarzyna.hyc-dadak@git.lukasiewicz.gov.pl
Agnieszka Trzęsicka | tel.: +48 32 33 58 398 | kursy@git.lukasiewicz.gov.pl

SZKOLENIE UZUPEŁNIAJĄCE DLA KONSTRUKTORÓW

Szkolenie skierowane jest do **konstruktorów oraz projektantów konstrukcji spawanych** i obejmuje zagadnienia technologiczne, materiałowe oraz kontrolne.

SZKOLENIE DLA OSÓB Z UPRAWNIENIAMI SPAWACZA GAZOWEGO

- 33 godziny wykładów,
- 9 godzin pokazów,
- czas trwania: **5 dni**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 4 800,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Technologie Spawalnicze/LBS
Janusz Pikula | tel.: +48 32 33 58 368 | janusz.pikula@git.lukasiewicz.gov.pl

05 NAPRAWA I REGENERACJA

PŁOMIENIOWE PROSTOWANIE KONSTRUKCJI SPAWANYCH

Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z technologią płomieniowego prostowania konstrukcji spawanych, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów praktycznych.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 24 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **3 dni**,
- grupy: **6–8 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): DO UZGODNIENIA

NAPRAWA PALNIKÓW GAZOWYCH I REDUKTORÓW CIŚNIENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla osób zajmujących się **naprawą oraz regeneracją palników gazowych i reduktorów ciśnienia**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- 38 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: **4 dni**,
- grupy: **6–12 osobowe**,
- po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

CENA¹ SZKOLENIA (OD OSOBY): 2 400,00 PLN

¹ Cena netto. Opłata zwolniona z podatku VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Agnieszka Trzęsicka | tel.: +48 32 33 58 398 | agnieszka.trzesicka@git.lukasiewicz.gov.pl

Magdalena Wojtas | tel.: +48 32 33 58 403 | magdalena.wojtas@git.lukasiewicz.gov.pl



**SZKOLENIA PERSONELU
BADAŃ NIENISZCZĄCYCH
WEDŁUG PROGRAMÓW
ŁUKASIEWICZ – GIT
CENTRUM SPAWALNICTWA
2026**

PERSONEL BADAŃ NIENISZCZĄCYCH

NDT

Szkolenia z zakresu **badania nieniszczących (NDT)** prowadzone są przez Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN ISO 9712**, w oparciu o autorskie, zatwierdzone programy szkoleniowe.

ZAKRES SZKOLEŃ

Oferta obejmuje szkolenia w następujących metodach badań nieniszczących:

- VT – badania wizualne,
- PT – badania penetracyjne,
- MT – badania magnetyczno-proszkowe,
- RT – badania radiograficzne,
- UT, TOFD, Phased Array – badania ultradźwiękowe.

Szkolenia realizowane są na odpowiednich **poziomach kwalifikacji** zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN ISO 9712**. W ramach szkolenia prowadzone są również szkolenia z zakresu badań ultradźwiękowych dedykowane **sektorowi kolejowemu – utrzymanie ruchu kolei**.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenia prowadzone są w nowoczesnych laboratoriach Instytutu,
- program obejmuje **zajęcia teoretyczne i praktyczne**,
- szkolenia kończą się **egzaminem kwalifikacyjnym**,
- terminy szkoleń ustalane są **w zależności od napływu zgłoszeń**.

Szkolenia dla sektora kolejowego:

- szkolenia realizowane są w metodzie **UT (badania ultradźwiękowe)**,

DOKUMENTY I CERTYFIKATY

Po pozytywnie zdanym egzaminie uczestnicy otrzymują:

- **certyfikat kompetencji personelu badań nieniszczących** (1., 2. lub 3. stopień wg PN-EN ISO 9712),
- **legitymację specjalisty NDT**.

Certyfikaty wydawane są w ramach:

- akredytacji **PCA**,
- uznania Instytutu jako Jednostki Trzeciej Strony zgodnie z **Dyrektywą 2014/68/UE (PED – Urządzenia Ciśnieniowe)**.

Szkolenia dla sektora kolejowego:

- egzaminy końcowe prowadzone są przez **Transportowy Dozór Techniczny**,
- certyfikaty wydawane są przez **jednostkę certyfikującą TDT**.

PERSONEL DS. OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ

Szkolenia z zakresu **ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych** są prowadzone przez Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa zgodnie z wymaganiami norm międzynarodowych oraz wytycznymi dla infrastruktury przemysłowej i budowlanej. Szkolenia przygotowują personel do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót antykorozyjnych w różnych sektorach przemysłu.

ZAKRES SZKOLENIA

Program szkolenia obejmuje w szczególności:

- podstawy korozji metali i mechanizmy jej powstawania,
- systemy zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych,
- przygotowanie powierzchni do malowania,
- technologie nakładania powłok ochronnych,
- warunki aplikacji i utwardzania powłok,
- kontrolę jakości robót antykorozyjnych,
- ocenę stanu powłok i identyfikację niezgodności.

ORGANIZACJA SZKOLENIA

- szkolenie obejmuje **zajęcia teoretyczne i praktyczne**,
- program dostosowany jest do wymagań przemysłu budowlanego, energetycznego, chemicznego oraz infrastrukturalnego,
- szkolenie może być realizowane **w Instytucie lub u klienta**,
- szkolenie kończy się **egzaminem kwalifikacyjnym**.

DOKUMENTY I POTWIERDZENIE KWALIFIKACJI

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują:

- **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia**,
- dokumenty potwierdzające kwalifikacje personelu w zakresie ochrony antykorozyjnej (zgodnie z zakresem szkolenia i obowiązującymi wymaganiami).

NDT

SZKOLENIA NDT

WARUNKI PRZYJĘCIA

Kandydaci ubiegający się o uzyskanie **certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących (NDT) wg normy PN-EN ISO 9712** w Łukasiewicz – Górnośląskim Instytucie Technologicznym, Centrum Spawalnictwa, powinni spełniać minimalne warunki kwalifikacyjne podane poniżej.

Wymagane kwalifikacje i praktyka muszą być udokumentowane oraz **potwierdzone certyfikatem uzyskanym po kursie krajowym lub zagranicznym zgodnym z PN-EN ISO 9712**, odbytym w ośrodku nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. W przypadkach określonych w warunkach przyjęcia kandydat musi odbyć rozmowę kwalifikacyjną, której wynik podlega udokumentowaniu. Praktyka zawodowa wymagana w wybranych metodach musi być realizowana **pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje**.

Warunki przyjęcia kandydata na szkolenie NDT

RODZAJ SZKOLENIA	WYMAGANIE	DODATKOWE WARUNKI
DO STOPNIA 1. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNI	1 Zawodowe wykształcenie techniczne w zakresie obróbki metali	—
	2 Zawodowe wykształcenie innej specjalności	Rozmowa kwalifikacyjna potwierdzająca podstawową znajomość obróbki metali
	3 Wykształcenie podstawowe + min. 3 lata praktyki w danej metodzie badań nieniszczących pod nadzorem osób kwalifikowanych	Rozmowa kwalifikacyjna potwierdzająca podstawową znajomość obróbki metali i badań nieniszczących
DO STOPNIA 1. I 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNI	1 Zawodowe wykształcenie techniczne z obróbki metali + min. 1,5 roku praktyki w danej metodzie	Rozmowa kwalifikacyjna, jeśli wykształcenie innej specjalności (wynik udokumentowany)
	2 Średnie wykształcenie techniczne z obróbki metali	—
	3 Średnie ogólne lub inne	Rozmowa kwalifikacyjna z obróbki metali (wynik udokumentowany)
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METOD VT, MT, PT, UT, RT, ALTERNATYWNI	1 Spełnione wymagania jak do stopnia 1 i 2	—
	2 Kwalifikacje 1. stopnia w danej metodzie	Zaświadczenie/certyfikat z kursu wg PN-EN ISO 9712
	3 Dyplom I/EWIP (VT, PT, MT)	—
	4 Uprawnienia egzaminatora spawaczy (VT)	—
	5 Studia wyższe lub podyplomowe z zakresu NDT	—

NDT

Warunki przyjęcia kandydata na szkolenie NDT cd.

RODZAJ SZKOLENIA	WYMAGANIE	DODATKOWE WARUNKI
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY RT (ORS)	1 Średnie techniczne + kwalifikacje RT 1	Certyfikat/zaświadczenie wg PN-EN ISO 9712
	2 Ukończone kursy I/EWI-C, I/EWE, I/EWT	—
	3 Ukończone studia techniczne	Rozmowa kwalifikacyjna z podstaw radiografii
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (TOFD)	1 Kwalifikacje UT 2. stopnia	Certyfikat wg PN-EN ISO 9712
DO STOPNIA 2. W ZAKRESIE METODY UT (PHASED ARRAY)	1 Kwalifikacje UT 2. stopnia	Certyfikat wg PN-EN ISO 9712
DO STOPNIA 3. – PODSTAWOWEGO (BASIC)	1 Średnie techniczne z zakresu obróbki metali	—
	2 Średnie ogólne lub innej specjalności	Rozmowa kwalifikacyjna z obróbki metali (wynik udokumentowany)
DO STOPNIA 3. – METODA GŁÓWNA	1 Ważny certyfikat 2. stopnia w danej metodzie	—
	2 Zdany egzamin BASIC 3. stopnia	Zaświadczenie o zdanym egzaminie
EGZAMIN DLA PERSONELU NADZORUJĄCO-KONTROLUJĄCEGO JAKOŚĆ POWŁOK MALARSKICH WG PN-EN 1090-2	1 Ukończone 18 lat, zawodowa szkoła techniczna lub liceum ogólnokształcące	Min. 12-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji
	2 Ukończona średnia szkoła techniczna	Min. 6-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji
	3 Ukończona wyższa szkoła techniczna	Min. 3-miesięczne doświadczenie w pracach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji

Szkolenia NDT

METODA	STOPIEŃ	CENA ¹ [szkolenie+egzamin]
VT	1. I 2.	5 500,00 PLN
	3.	6 400,00 PLN
PT	1. I 2.	5 600,00 PLN
	3.	6 400,00 PLN
MT	1. I 2.	5 600,00 PLN
	3.	6 900,00 PLN
RT	1. I 2.	10 200,00 PLN
	2. ORS	5 400,00 PLN
	3.	7 200,00 PLN
UT	1. I 2.	10 200,00 PLN
	UT 2. PA	8 000,00 PLN
	UT 2. TOFD	7 500,00 PLN
	3.	7 200,00 PLN
	UT SEKTOR KOLEJOWY [CERTYFIKACJA TDT]	4 000,00 PLN
BASIC	I TYDZIEŃ	5 600,00 PLN ²
	II TYDZIEŃ	7 300,00 PLN ³
ANTYKOROZJA		4 700,00 PLN (w cenie egz. 1200,00 PLN)

Szkolenia NDT – rozszerzenie

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

METODA	CENA ¹ [szkolenie+egzamin]
VT	2 500,00 PLN
PT	2 500,00 PLN
MT	2 500,00 PLN
RT	3 600,00 PLN
UT	3 600,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

² Uczestnictwo tylko w II tygodniu szkolenia.

³ Uczestnictwo w pełnym – dwutygodniowym szkoleniu.

Szkolenia NDT – odnowienie/recertyfikacja

Przedłużenie ważności certyfikatu po 5/10 latach od certyfikacji początkowej.

METODA	STOPIEŃ	CENA ¹ [szkolenie+egzamin]
VT	1. I 2.	3 200,00 PLN
	3.	3 200,00 PLN ² 3 500,00 PLN ³
PT	1. I 2.	3 500,00 PLN
	3.	3 200,00 PLN ⁴ 3 500,00 PLN ⁵
MT	1. I 2.	3 500,00 PLN
	3.	3 200,00 PLN ² 3 500,00 PLN ³
RT	1. I 2.	4 200,00 PLN
	2. ORS	3 500,00 PLN
	3.	3 200,00 PLN ² 3 500,00 PLN ³
UT	1. I 2.	4 200,00 PLN
	UT 2. PA	4 600,00 PLN ⁶
	UT 2. TOFD	4 600,00 PLN ⁴
	3.	3 200,00 PLN ² 3 500,00 PLN ³
ANTYKOROZJA		2 600,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

² 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).

³ Kandydat nie posiada certyfikatu 2 stopnia lub rejestru ciągłości pracy objętej zakresem certyfikatu NDT (egzamin z części teoretycznej i praktycznej jak dla recertyfikacji 2. stopnia).

⁴ 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).

⁵ Kandydat nie posiada certyfikatu 2 stopnia lub rejestru ciągłości pracy objętej zakresem certyfikatu NDT (egzamin z części teoretycznej i praktycznej jak dla recertyfikacji 2. stopnia).

⁶ Szkolenia realizowane zależnie od liczby chętnych.

CERTYFIKACJA I KWALIFIKACJA PERSONELU NDT OPŁATY

NDT

Opłaty związane z kwalifikacją i certyfikacją personelu NDT

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
1	Opłata za egzamin 1. i 2. stopnia dla uzyskania certyfikatu kompetencji personelu badań niszczących w metodach VT, PT, MT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 300,00 PLN
2	Opłata za egzamin 1. i 2. stopnia dla uzyskania certyfikatu kompetencji personelu badań niszczących w metodach UT, UT (TOFD), UT (PA), RT i RT2 (ORS) (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 450,00 PLN
3	Opłata za egzamin podstawowy BASIC – A, B, C (cena obejmuje wydanie zaświadczenia o ukończeniu kursu/zdaniu egzaminu)	1 450,00 PLN
4	Opłata za egzamin kwalifikacyjny 3. stopnia w metodzie głównej – D, E, F (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 600,00 PLN
5	Opłata za egzamin poprawkowy 1. i 2. stopnia dla personelu badań niszczących: <ul style="list-style-type: none"> egzamin teoretyczny (część ogólna i/lub specjalistyczna) 600,00 PLN egzamin praktyczny (próbki) i/lub instrukcja 700,00 PLN 	
6	Opłata za poprawkowy egzamin podstawowy BASIC – A, B, C	1 050,00 PLN
7	Opłata za egzamin poprawkowy 3. stopnia w metodzie głównej dla personelu badań niszczących: <ul style="list-style-type: none"> egzamin teoretyczny – D, E 700,00 PLN egzamin praktyczny – F (opracowanie procedury badania) 900,00 PLN 	
8	Opłata za egzamin poprawkowy PED	300,00 PLN
9	Opłata za egzamin odnawiający/recertyfikujący 1. i 2. stopnia dla personelu badań niszczących w metodach VT, PT, MT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 200,00 PLN
10	Opłata za egzamin odnawiający/recertyfikujący 1. i 2. stopnia dla personelu badań niszczących w metodach UT, UT (TOFD), UT (PA), RT i RT2 (ORS) (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 350,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

Opłaty związane z kwalifikacją i certyfikacją personelu NDT c.d.

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
11	Opłata za egzamin odnawiający/recertyfikujący 3. stopnia dla personelu badań niszczących (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	1 150,00 PLN
12	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu kompetencji 1. i 2. stopnia personelu badań niszczących w metodach VT, PT, MT, UT, RT (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	850,00 PLN
13	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu kompetencji 3. stopnia personelu badań niszczących w metodach VT, PT, MT, UT, RT bez części praktycznej (cena obejmuje wydanie certyfikatu)	800,00 PLN
14	Opłata za egzamin rozszerzający zakres certyfikatu PED	400,00 PLN

Opłaty za nadzór i ponowne wydanie certyfikatów kompetencji dla personelu NDT

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
15	Opłata za ponowne wydanie certyfikatu kompetencji i certyfikację personelu badań niszczących poprzez ustrukturyzowany system punktów – wszystkie metody 1., 2. i 3. stopnia	1 100,00 PLN
16	Opłata za wydanie duplikatu certyfikatu personelu NDT	300,00 PLN
17	Opłata za wydanie duplikatu legitymacji personelu NDT	300,00 PLN
18	Opłata za aktualizację danych na certyfikacie i legitymacji NDT	300,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

CERTYFIKACJA I KWALIFIKACJA PERSONELU OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ

OPŁATY

Opłaty związane z egzaminowaniem personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ¹
1	Opłata za egzamin wraz z wydaniem certyfikatu dla personelu zajmującego się nadzorem i kontrolą zabezpieczeń antykorozyjnych.	1 200,00 PLN
2	Opłata za egzamin poprawkowy dla personelu zajmującego się nadzorem i kontrolą zabezpieczeń antykorozyjnych:	
	• egzamin teoretyczny	550,00 PLN
	• egzamin praktyczny	650,00 PLN

Opłaty związane z wydaniem świadectw i certyfikatów dla personelu spawalniczego

Ceny netto za osobę

L.P.	RODZAJ OPŁATY	CENA ²
3	Opłata za nadzór i ponowne wydanie certyfikatu dla personelu zajmującego się nadzorem i kontrolą zabezpieczeń antykorozyjnych	850,00 PLN
4	Opłata za egzamin recertyfikacyjny dla personelu zajmującego się nadzorem i kontrolą zabezpieczeń antykorozyjnych wraz z wydaniem certyfikatu	1 100,00 PLN
5	Opłata za wydanie duplikatu certyfikatu	300,00 PLN
6	Opłata za aktualizację danych certyfikatu	300,00 PLN

¹ Ceny netto. Opłaty zwolnione z podatku VAT.

² Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

SZKOLENIA NDT

NIEZBĘDNE DOKUMENTY

Dokumenty, które należy przestać przed przystąpieniem do szkolenia:

1. **Formularz zgłoszenia** na szkolenie NDT / ochrony antykorozyjnej
2. **Wniosek o certyfikację** personelu badań nieniszczących wg normy PN-EN ISO 9712

Do wniosku o certyfikat lub rozszerzenie/recertyfikację należy dołączyć:

1. **Zaświadczenie o zdolności widzenia** dla personelu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9712, **ważne na dzień egzaminu**.
2. Uczestnicy szkolenia ubiegający się o certyfikat:
 - Kopię świadectwa ukończenia szkoły lub dyplom uczelni,
 - Zdjęcie legitymacyjne.
3. Uczestnicy szkolenia ubiegający się o odnowienie lub rozszerzenie/recertyfikację:
 - Kopię ważnego certyfikatu.

WSZYSTKIE DOKUMENTY POWINNY BYĆ ZESKANOWANE W FORMACIE PDF LUB JPG I WYSŁANE NA ADRES:

ndt@git.lukasiewicz.gov.pl

Formularze

Wszystkie formularze dostępne na stronie
git.lukasiewicz.gov.pl

https://git.lukasiewicz.gov.pl/materialy-do-pobrania/#formularze_szkolenia



SZKOLENIA NDT

TERMINY

Terminarz szkoleń dostępny na stronie
git.lukasiewicz.gov.pl

https://git.lukasiewicz.gov.pl/materialy-do-pobrania/#oferty_szkoleniowe_ndt



Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa | Dział Szkolenia NDT

Alicja Borysewicz

tel.: +48 32 33 58 324

ndt@git.lukasiewicz.gov.pl

alicja.borysewicz@git.lukasiewicz.gov.pl

Justyna Maciarz

tel.: +48 32 33 58 325

ndt@git.lukasiewicz.gov.pl

justyna.maciarz@git.lukasiewicz.gov.pl

NDT

INFORMACJA O WYNIKACH EGZAMINÓW

Informacji w sprawie wyników egzaminów udziela Ośrodek Certyfikacji:

PERSONEL BADAŃ NIENISZCZĄCYCH – PO SZKOLENIU

Marzena Łaba
tel.: +48 32 33 58 260
marzena.laba@git.lukasiewicz.gov.pl

PERSONEL BADAŃ NIENISZCZĄCYCH – ODNOWIENIE PO 5 LATACH

Agnieszka Henn
tel.: +48 32 33 58 321
agnieszka.henn@git.lukasiewicz.gov.pl

Małgorzata Niemiec-Pańtak
tel.: +48 32 33 58 212
malgorzata.niemiec-pantak@git.lukasiewicz.gov.pl

PERSONEL BADAŃ NIENISZCZĄCYCH – RECERTYFIKACJA

Sylwia Janik
tel.: +48 32 33 58 391
sylwia.janik@git.lukasiewicz.gov.pl

ATESTACJA OŚRODKÓW SZKOLENIOWYCH 2026



ATESTACJA OŚRODKÓW SZKOLENIA SPAWACZY

ZGODNIE Z WYTYCZNYMI W-CS-41/2024 ORAZ W-CS-17/2024

Atest uprawnia do **prowadzenia szkoleń spawaczy** zgodnie z obowiązującymi wytycznymi **Łukasiewicz – GIT Centrum Spawalnictwa**.

ZAKRES ATESTACJI	CENA ¹
atest uprawniający do prowadzenia szkoleń 1. stopnia (spoiny pachwinowe).	2 500,00 PLN
atest uprawniający do prowadzenia szkoleń 1., 2. i 3. stopnia (spoiny pachwinowe i czołowe).	3 000,00 PLN
rozszerzenie atestu ośrodka o kolejną bazę szkoleniową.	1 200,00 PLN

NIEZBĘDNE DOKUMENTY

- **Wniosek o wydanie/odnowienie Atestu**

ZGODY JEDNORAZOWE NA SZKOLENIE I EGZAMINOWANIE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI W-CS-41/2024 ORAZ W-CS-17/2024

Zgody jednorazowe wydawane są na **realizację szkoleń lub egzaminów poza atestowaną bazą szkoleniową** lub w **zakładach przemysłowych**.

ZAKRES ZGODY	CENA ¹
zgoda jednorazowa na przeprowadzenie szkolenia w zakresie jednej metody.	1 200,00 PLN
zgoda jednorazowa na przeprowadzenie szkolenia w zakresie wielu metod lub modułów szkoleniowych. Cena za pierwszą metodę jak wyżej + cena za każdą następną metodę lub moduł szkoleniowy.	+ 800,00 PLN
zgoda na przeprowadzenie egzaminu przez Licencjonowanego Egzaminatora Spawaczy w innym Ośrodku Atestowanym.	300,00 PLN

NIEZBĘDNE DOKUMENTY

- **Wniosek** o wydanie jednorazowej zgody na przeprowadzenie kursu spawania

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa
Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego
44-100 Gliwice | ul. Bł. Czesława 16-18

Robert Jachym
tel.: +48 32 33 58 404
robert.jachym@git.lukasiewicz.gov.pl

Katarzyna Przeworska
tel.: +48 32 33 58 339
katarzyna.przeworska@git.lukasiewicz.gov.pl

KWALIFIKACJA ZAKŁADÓW 2026



KWALIFIKOWANIE ZAKŁADÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-M-69009

Usługa obejmuje **kwalfikowanie zakładów produkcyjnych** zgodnie z wymaganiami normy **PN-M-69009**, a także możliwość **rozszerzenia audytu** kwalifikacyjnego o audyt technologiczny w zakresie spawalnictwa.

Audyt kwalifikacyjny wg PN-M-69009

Audyt realizowany jest w zależności od wielkości zakładu i grupy kwalifikacyjnej.

ZAKRES KWALIFIKOWANIA	CENA ¹
zakłady duże – I grupa	4 000,00 PLN
zakłady małe – I grupa	3 500,00 PLN
zakłady duże – II grupa	3 500,00 PLN
zakłady małe – II grupa	3 200,00 PLN

Audyt technologiczny (opcjonalnie)

Na zamówienie zakładu audyt kwalifikacyjny może zostać rozszerzony o audyt technologiczny. Audyt technologiczny może być również przeprowadzony niezależnie od audytu kwalifikacyjnego.

AUDYT TECHNOLOGICZNY OBEJMUJE:

- analizę technologii spawalniczych stosowanych w przedsiębiorstwie,
- ocenę aktualnego stanu organizacji prac spawalniczych, zasobów ludzkich, infrastruktury oraz procesu produkcyjnego,
- określenie kierunków rozwoju technologicznego w dziedzinie spawalnictwa,
- identyfikację czynników organizacyjnych i kadrowych w celu spełnienia wymagań klientów,
- podniesienie konkurencyjności wyrobów i konstrukcji spawanych oraz poprawę jakości produkcji.

CZAS REALIZACJI

- czas trwania audytu kwalifikacyjnego połączonego z audytem technologicznym:
- **1–2 dni**, w zależności od wielkości zakładu,
- audyt technologiczny realizowany jest w systemie dziennym.

NIEZBĘDNE DOKUMENTY

- **Wniosek o wydanie Świadectwa Kwalifikacji**

CENA¹ AUDYTU TECHNOLOGICZNEGO (ZA DZIEŃ): 4 000,00 PLN

¹ Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

Kontakt

Łukasiewicz – GIT | Centrum Spawalnictwa
Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego
44-100 Gliwice | ul. Bł. Czesława 16-18

Robert Jachym
tel.: +48 32 33 58 404
robert.jachym@git.lukasiewicz.gov.pl

Katarzyna Przeworska
tel.: +48 32 33 58 339
katarzyna.przeworska@git.lukasiewicz.gov.pl

Niniejsze opracowanie ma charakter informacyjny i stanowi zaproszenie do składania ofert. Nie jest ofertą w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa.

Z warunkami świadczenia usług szkoleniowych można zapoznać się w publikacji: „**Ogólne Warunki Umownego Świadczenia Usług Szkoleniowych przez Łukasiewicz – GIT w Gliwicach**”, dostępnej na stronie internetowej git.lukasiewicz.gov.pl



OWU



Łukasiewicz
GIT

Kontakt

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Centrum Spawalnictwa**
44-100 Gliwice | ul. Bł. Czesława 16-18
tel.: +48 32 33 58 398 | +48 32 33 58 403
kursy@git.lukasiewicz.gov.pl



git.lukasiewicz.gov.pl