

Szanowni Państwo

Instytut Spawalnictwa wychodząc naprzeciw potrzebom Przedsiębiorstw stosujących powszechnie technologie spawalnicze stworzył warunki do kształcenia, kwalifikowania i certyfikowania personelu spawalniczego na wszystkich poziomach wiedzy niezbędnej do pełnienia różnych funkcji w czasie realizowania, nadzorowania oraz kontroli procesów i wyrobów spawalniczych. Stworzył też warunki do szkolenia, kwalifikowania i certyfikowania personelu badań nieniszczących.

W produkcji, gdzie stosowane są procesy spawalnicze, posiadanie dokumentów potwierdzających wiedzę, wydanych przez jednostkę uprawnioną i uznawaną w kraju, w krajach Unii Europejskiej oraz na świecie jest szczególnie ważne przy wprowadzaniu systemów zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001 i serii norm PN-EN ISO 3834 oraz poprawianiu konkurencyjności na rynku krajowym, a szczególnie na rynkach zagranicznych.

Taką jednostką w Polsce, autoryzowaną przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa (IIW) i Europejską Federację Spawalniczą (EWF) oraz akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) w Warszawie, jest Instytut Spawalnictwa. W roku 2004 Instytut Spawalnictwa został autoryzowany przez Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej i od 1 maja 2004 r. jest notyfikowany w Unii Europejskiej między innymi jako jednostka działająca w zakresie certyfikowania personelu. Tym samym stworzone zostały podstawy do uprawniania personelu spawalniczego i personelu badań nieniszczących do wytwarzania urządzeń ciśnieniowych podlegających Dyrektywom Unii Europejskiej 97/23 i 87/404.

Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa prowadzi szkolenia na różnego rodzaju kursach według programów Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa i Europejskiej Federacji Spawalniczej oraz według programów własnych Instytutu Spawalnictwa, umożliwiających również kwalifikowanie i certyfikowanie personelu badań nieniszczących.

Szkolenia prowadzone według programów Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa i Europejskiej Federacji Spawalniczej kończą się zaświadczeniem o uczestnictwie w szkoleniu wydanym przez Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego, a po zdaniu egzaminu przed komisją egzaminacyjną w Ośrodku Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa „czerwono-niebieskim” dyplomem międzynarodowym (IIW). Spawacze dodatkowo otrzymują książkę spawacza oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg normy PN-EN 287-1 i serii norm PN-EN ISO 9606.

Ośrodek Certyfikacji jest uprawniony przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa i Europejską Federację Spawalniczą jako Autoryzowana Organizacja Krajowa - ANB do wydawania dyplomów:

- Międzynarodowego/Europejskiego Inżyniera Spawalnika – IWE/EWE,
- Międzynarodowego/Europejskiego Technologa Spawalnika – IWT/EWT,
- Międzynarodowego/Europejskiego Mistrza Spawalnika – IWS/EWS,
- Międzynarodowego/Europejskiego Instruktora Spawalniczego – IWP/EWP,
- Międzynarodowego/Europejskiego Spawacza - IW (we wszystkich metodach spawania),
- Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalniczego – IWI/EWI (na wszystkich 3 poziomach kwalifikacji),
- Europejskiego Spawacza/Zgrzewacza Tworzyw Sztucznych.

Ośrodek Certyfikacji jest uprawniony do wydawania Certyfikatów Kompetencji zgodnie z autoryzacją Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa oraz akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji dla personelu spawalniczego.

Od 2002 roku, według programów własnych, Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego prowadzi kursy z zakresu badań nieniszczących zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 473. Stało się to możliwe po uzyskaniu przez Ośrodek Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa akredytacji w tym zakresie w Polskim Centrum Akredytacji. Po zakończeniu kursu słuchacze zdają egzamin i otrzymują certyfikat kompetencji personelu badań nieniszczących 1. i 2. stopnia wg PN-EN 473 oraz legitymację specjalisty badań nieniszczących, wydawaną przez Ośrodek Certyfikacji. Szkolenie i Certyfikowanie odbywa się w zakresie następujących metod badań nieniszczących:

- badania wizualne (VT)
- badania penetracyjne (PT)
- badania ultradźwiękowe (UT)
- badania magnetyczno-proszkowe (MT)
- badania radiograficzne/ocena radiograficzna spoin (RT2 ORS)
- badania radiograficzne/technika wykonywania radiogramów, ocena (RT).

Absolwenci kursów VT i ocena radiograficzna spoin (RT2 ORS) otrzymują uprawnienia w sektorze przemysłowym - wytwarzanie i przetwórstwo metali dla wyrobów spawanych (w) i wyrobów przerabianych plastycznie (wp).

Absolwenci kursów PT, MT, UT i RT mogą uzyskać uprawnienia w sektorach przemysłowych – wytwarzanie i przetwórstwo metali i badania przed i eksploatacyjne urządzeń, obiektów i konstrukcji dla wyrobów spawanych (w) i wyrobów przerabianych plastycznie (wp), odlewy (c), odkuwki (f).

Przy prowadzeniu kursów Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego współpracuje z krajowymi wyższymi uczelniami technicznymi, Politechnikami: Częstochowską, Warszawską, Krakowską, Śląską, Gdańską, Wrocławską, Akademią Górniczo – Hutniczą, Zachodniopomorskim Uniwersytem Technologicznym, organizacjami dozorowymi, a w szczególności z TÜV – Rheinland Polska, Urzędem Dozoru Technicznego, Transportowym Dozorem Technicznym oraz niemieckimi instytutami spawalniczymi SLV-Halle i SLV-Duisburg.

Od roku 2002 prowadzone są według programów własnych również kursy spawania lub zgrzewania tworzyw termoplastycznych, w których absolwenci mogą uzyskać uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego po egzaminie zgodnym z normą PN-EN 13067.

Przedstawiona oferta zawiera szczegółowy plan kursów organizowanych przez Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa w 2011 roku. Zawiera terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych kursów oraz opłaty za uczestnictwo w tych kursach i poszczególnych sesjach kursów

Zapraszamy do korzystania z naszej bazy szkoleniowej i wiedzy wysokiej klasy specjalistów.

Kierownik Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

dr hab. inż. Jacek Słania (EWE, IWE, EWI)

I. KURSY WEDŁUG PROGRAMÓW IIW/EFW DLA PERSONELU NADZORU SPAWALNICZEGO I PERSONELU NADZORU KONTROLI

1. Kurs Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE)

- 480 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- szkolenie modułowe na kolejnych sesjach,
- cena od osoby (szkolenie, egzamin wraz z dyplomem IWE): 9.800,- zł

Szkolenie jest prowadzone systemem modułowym w czasie kolejnych sesji.

- I moduł:	czas trwania – 5 dni	1.000,- zł
	egzamin kwalifikacyjny	400,- zł
- II moduł	czas trwania – 8 dni	1.000,- zł
- III moduł	sesja 1 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 2 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 3 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 4 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 5 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 6 czas trwania 5 dni	900,- zł
	sesja 7 czas trwania 5 dni – egzamin końcowy	2.000,- zł

Termin rozpoczęcia i zakończenia kursu:

Kurs nr 25/IWE/2010 10.01. – 14.01.2011 III moduł cz.7
Egzamin końcowy: 25.01. – 28.01.2011 r.
01.02. - 03.02.2011 r.

Kurs nr 27/IWE/2010 17.01. – 21.01.2011 III moduł cz.7
Egzamin końcowy: 08.02. - 10.02.2011 r.
15.02. - 17.02.2011 r.

Kurs nr 28/IWE/2010 31.01. – 04.02.2011 III moduł cz.2
Kurs nr 28/IWE/2010 28.02. – 04.03.2011 III moduł cz.3
Kurs nr 28/IWE/2010 04.04. – 08.04.2011 III moduł cz.4
Kurs nr 28/IWE/2010 09.05. – 13.05.2011 III moduł cz.5
Kurs nr 28/IWE/2010 06.06. – 10.06.2011 III moduł cz.6
Kurs nr 28/IWE/2010 05.09. – 09.09.2011 III moduł cz.7
Egzamin końcowy: 27.09. - 29.09.2011 r.
04.10. - 06.10.2011 r.

Kurs nr 29/IWE/2011 24.01. – 28.01.2011 III moduł cz.1
Kurs nr 29/IWE/2011 21.02. – 25.02.2011 III moduł cz.2
Kurs nr 29/IWE/2011 28.03. – 01.04.2011 III moduł cz.3
Kurs nr 29/IWE/2011 11.04. – 15.04.2011 III moduł cz.4
Kurs nr 29/IWE/2011 16.05. – 20.05.2011 III moduł cz.5
Kurs nr 29/IWE/2011 13.06. – 17.06.2011 III moduł cz.6
Kurs nr 29/IWE/2011 12.09. – 16.09.2011 III moduł cz.7
Egzamin końcowy: 11.10. - 13.10.2011 r.
18.10. - 20.10.2011 r.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Kurs nr 30/IWE/2011	07.02. – 11.02.2011	I moduł
Kurs nr 30/IWE/2011	04.04. – 13.04.2011	II moduł
Kurs nr 30/IWE/2011	23.05. – 27.05.2011	III moduł cz.1
Kurs nr 30/IWE/2011	19.09. – 23.09.2011	III moduł cz.2
Kurs nr 30/IWE/2011	10.10. – 14.10.2011	III moduł cz.3
Kurs nr 30/IWE/2011	14.11. – 18.11.2011	III moduł cz.4
		c.d.n. w 2012 r.
Kurs nr 31/IWE/2011	14.02. – 18.02.2011	I moduł
Kurs nr 31/IWE/2011	23.05. – 01.06.2011	II moduł
Kurs nr 31/IWE/2011	26.09. – 30.09.2011	III moduł cz.1
Kurs nr 31/IWE/2011	17.10. – 21.10.2011	III moduł cz.2
Kurs nr 31/IWE/2011	21.11. – 25.11.2011	III moduł cz.3
		c.d.n. w 2012 r.
Kurs 32/IWE/DIST/2011	01.04. – 30.06.2011	
Kurs nr 32/IWE/2011	24.10. – 28.10.2011	I moduł
Kurs nr 32/IWE/2011	28.11. – 07.12.2011	II moduł
		c.d.n. w 2012 r.

Kurs IWE nr 32/IWE/2011 będzie prowadzony w ramach Projektu Europejskiego DISTOOLWELD.

Pierwszy moduł kursu, którego czas trwania wynosi 88 godzin prowadzony będzie w formie „Szkolenia na odległość – **„Distance Learning”**”

Kursanci otrzymają **01.04.2011r.** płytkę CD z materiałem szkoleniowym wraz z przewodnikiem do jej obsługi.

„Szkolenie na odległość” w zakresie pierwszego modułu kursu zakończy się **30.06.2011r.** Egzamin pisemny po pierwszym module kursu 32/IWE/DIST/2011 odbędzie się w dniu **08.07.2011 r.**

Szkolenie w zakresie drugiego i trzeciego modułu kursu prowadzone będzie w dotychczas stosowanej formie, zgodnie z terminami kursu 32/IWE/2011.

2. Kurs Międzynarodowego Technologa Spawalnika (IWT)

- 340 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń
- szkolenie modułowe na kolejnych sesjach
- cena od osoby (szkolenie, egzamin wraz z dyplomem IWT): 7.000,- zł

Szkolenie jest prowadzone systemem modułowym w czasie kolejnych sesji.

- **I moduł:** czas trwania – 5 dni 1.000,- zł
egzamin kwalifikacyjny 300,- zł
- **II moduł:** czas trwania – 8 dni 1.000,- zł
- **III moduł:** 4.700,- zł
 - sesja 1. – czas trwania 5 dni 900,- zł
 - sesja 2. – czas trwania 5 dni 900,- zł
 - sesja 3. – czas trwania 5 dni 900,- zł
 - sesja 4. – czas trwania 5 dni 900,- zł
 - sesja 5. – czas trwania 5 dni – egzamin końcowy 1.100,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

Kurs nr 14/IWT/2011	07.03. – 11.03.2011	I moduł
Kurs nr 14/IWT/2011	09.05. – 18.05.2011	II moduł
Kurs nr 14/IWT/2011	27.06. – 01.07.2011	III moduł cz.1
Kurs nr 14/IWT/2011	05.09. – 09.09.2011	III moduł cz.2
Kurs nr 14/IWT/2011	03.10. – 07.10.2011	III moduł cz.3
Kurs nr 14/IWT/2011	14.11. – 18.11.2011	III moduł cz.4
Kurs nr 14/IWT/2011	05.12. – 09.12.2011	III moduł cz.5

Egzamin końcowy: 09.12.2011 r.

3. Kurs Międzynarodowego Mistrza Spawalnika (IWS)

- 227 godziny wykładów, pokazów i ćwiczeń

- szkolenie modułowe na kolejnych sesjach

- cena od osoby (szkolenie, egzamin wraz z dyplomem IWS):

3.500,- zł

Szkolenie jest prowadzone systemem modułowym w czasie kolejnych sesji.

- **I moduł:** czas trwania – 5 dni

600,- zł

egzamin kwalifikacyjny

300,- zł

- **II moduł:** czas trwania – 8 dni

900,- zł

- **III moduł:** sesja 1. – czas trwania 5 dni

500,- zł

sesja 2. – czas trwania 5 dni

500,- zł

sesja 3. – czas trwania 5 dni – egzamin końcowy

700,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

Kurs nr 10/IWS/2010	10.01. – 14.01.2011	moduł III cz. 01
Kurs nr 10/IWS/2010	07.02. – 11.02.2011	moduł III cz. 02
Kurs nr 10/IWS/2010	07.03. – 11.03.2011	moduł III cz. 03

Egzamin końcowy: 11.03.2011 r.

Kurs nr 11/IWS/2011	29.08. – 02.09.2011	I moduł
Kurs nr 11/IWS/2011	10.10. – 19.10.2011	II moduł
Kurs nr 11/IWS/2011	14.11. – 18.11.2011	III moduł cz.1
Kurs nr 11/IWS/2011	05.12. – 09.12.2011	III moduł cz.2
Kurs nr 11/IWS/2011	12.12. – 16.12.2011	III moduł cz.3

Egzamin końcowy: 16.12.2011 r.

4. Kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP)

- 140 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,

- szkolenie modułowe,

- cena od osoby (szkolenie, egzamin wraz z dyplomem):

3.900,- zł

- rozszerzenie uprawnień na następną metodę spawania:

1.800,- zł

Dodatkowy czas trwania ćwiczeń związanych z rozszerzeniem uprawnień na następną metodę: 5 dni

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

Kurs nr 21/IWP/2011	17.01. – 19.01.2011	I moduł
Kurs nr 21/IWP/2011	20.01. – 01.02.2011	II moduł
Kurs nr 21/IWP/2011	02.02. – 11.02.2011	III moduł
	Egzamin końcowy: 10 -11.02.2011 r.	
Kurs nr 21/IWP/2011	14.02. – 18.02.2011	kurs rozszerzający
	Egzamin końcowy: 18.02.2011 r.	
Kurs nr 22/IWP/2011	06.06. – 08.06.2011	I moduł
Kurs nr 22/IWP/2011	09.06. – 17.06.2011	II moduł
Kurs nr 22/IWP/2011	27.06. – 08.07.2011	III moduł
	Egzamin końcowy: 07 - 08.07.2011 r.	
Kurs nr 22/IWP/2011	11.07 – 15.07.2011	kurs rozszerzający
	Egzamin końcowy: 15.07.2011 r.	

5. Kurs Międzynarodowego Inspektora Spawalniczego (IWI – C, IWI – S, IWI – B)

- 247 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- szkolenie modułowe na kolejnych sesjach,
- cena od osoby (szkolenie, egzamin wraz z dyplomem): 7.800,- zł
- **I moduł:** czas trwania – 10 dni 2.700,- zł
egzamin kwalifikacyjny 300,- zł
- **II moduł:** 4.800,- zł
 - sesja 1. – czas trwania 5 dni 1.600,- zł
 - sesja 2. – czas trwania 5 dni 1.600,- zł
 - sesja 3. – czas trwania 5 dni – egzamin końcowy 1.600,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

Kurs nr 19/IWI/2011	14.03. – 25.03.2011	I moduł
Kurs nr 19/IWI/2011	09.05. – 13.05.2011	II moduł cz.1
Kurs nr 19/IWI/2011	06.06. – 10.06.2011	II moduł cz.2
Kurs nr 19/IWI/2011	05.09. – 09.09.2011	II moduł cz.3
	Egzamin końcowy: 07.09. - 09.09.2011 r.	
Kurs nr 20/IWI/2011	13.06. – 17.06.2011	II moduł cz.1
Kurs nr 20/IWI/2011	12.09. – 23.09.2011	II moduł cz.2 i 3
	Egzamin końcowy: 21.09. - 23.09.2011 r.	

6. Modułowy kurs: Makroskopowe i mikroskopowe badania metalograficzne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spajanych

Szkolenie jest prowadzone systemem modułowym na indywidualne zapotrzebowanie klientów.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

A. Basic Level (BL) – Preparatyka próbek do badań metalograficznych makro- i mikroskopowych

- przeznaczenie kursu: podstawowy kurs dla operatorów tzn. osób przygotowujących próbki do badań metalograficznych makro- i/lub mikroskopowych ale nie przeprowadzających oceny wyników tych badań;
- wymagania wstępne: kandydaci na uczestników kursu powinni posiadać przynajmniej wykształcenie średnie techniczne o kierunku mechanicznym. Dopuszcza się również osoby z wykształceniem innym niż mechaniczne, ale z co najmniej 2-letnią praktyką zawodową związaną z problematyką szkolenia;
- informacje dodatkowe: w kursie, jednorazowo może brać udział maksimum 5 osób, a termin kursu jest ustalany w zależności od napływających zgłoszeń;
- czas trwania szkolenia: 5 dni (od poniedziałku do piątku), szkolenie obejmuje 6 jednostek lekcyjnych wykładów oraz 24 jednostki lekcyjne ćwiczeń w systemie intensywnym;
- zakończenie kursu: po pozytywnie zdanym egzaminie końcowym, absolwenci otrzymują dokument dla poziomu Basic Level Europejskiej Federacji Spawalniczej honorowany w Unii Europejskiej (Record of Achievement);
- cena od osoby (szkolenie, egzamin, dokument EWF): 4.000,- zł

B. Standard Level (SL) – Moduł inspekcyjny – Ocena jakości złączy spajanych w oparciu o ustalone kryteria oceny

- przeznaczenie kursu: zaawansowany kurs przeznaczony przede wszystkim dla inspektorów, pracowników kontroli technicznej itp. zajmujących się kontrolą jakości złączy spajanych (spawanych, zgrzewanych itp.);
- wymagania wstępne: kandydaci na uczestników kursu powinni posiadać przynajmniej wykształcenie średnie techniczne o kierunku mechanicznym. Dopuszcza się również osoby z wykształceniem innym niż mechaniczne, ale z co najmniej 3-letnią praktyką zawodową związaną z problematyką szkolenia;
- informacje dodatkowe: w kursie, jednorazowo może brać udział maksimum 15 osób, a termin kursu jest ustalany w zależności od napływających zgłoszeń;
- czas trwania szkolenia: 5 dni (od poniedziałku do piątku), szkolenie obejmuje 22 jednostki lekcyjne wykładów oraz 18 jednostek lekcyjnych pokazów i ćwiczeń w systemie intensywnym;
- zakończenie kursu: po pozytywnie zdanym egzaminie końcowym, absolwenci otrzymują dokument dla poziomu Standard Level Europejskiej Federacji Spawalniczej honorowany w Unii Europejskiej (Record of Achievement);
- cena od osoby (szkolenie, egzamin, dokument EWF): 4.700,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Minimalne warunki wstępne przyjęcia na kursy szkolenia spawalniczego

Międzynarodowy Europejski Inżynier Spawalniki IWE	<p>I droga (od I części) - inżynier po min. 3,5 roku studiów I stopnia na kierunkach zatwierdzonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zakończonych pracą dyplomową ściśle związaną z zakresem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „mechaniki” dla kierunków studiów: Mechanika i Budowa Maszyn, Mechatronika, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Technika Rolnicza i Leśna, - „budowy statków” dla kierunków studiów: Oceanotechnika, - „metalurgii” dla kierunków studiów: Metalurgia, Inżynieria Materiałowa, - „elektryki” dla kierunków studiów: Elektrotechnika, Energetyka, Automatyka i Robotyka, - „inżynierii lądowej i wodnej” dla kierunków studiów: Budownictwo, Inżynieria Środowiska. 	<p>II droga (od II części) wyszkolenie jak w przypadku I – drogi + Ukończenie szkolenia obejmującego materiał z pierwszego modułu kursu IWE + wymagane jest zdanie egzaminu wstępnego</p>	<p>III droga(od III części) magister inżynier po studiach II stopnia, z absolutorium ze spawalnictwa i dyplomowani inżynierowie spawalnicy</p>
<p>Uwaga: Do wniosku kandydaci zobowiązani są dołączyć ostatnią stronę indeksu lub suplement do dyplomu z tematem pracy dyplomowej</p>			
Międzynarodowy Inspektor Spawalniki IWP	C (Comprehensive) I – droga, spełniający warunki wstępne IWE i IWT,	C (Comprehensive) II – droga, posiadacze dyplomu IWE i IWT	_____
	S (Standard) I – droga, spełniający warunki wstępne I/EWS,	S (Standard) II – droga, posiadacze dyplomu IWS,	S (Standard) III – droga, inspektorzy o co najmniej 5-letniej praktyce w ogólnej inspekcji inżynierskiej,
	B (Basic) I – robotnicy wykwalifikowani posiadający odpowiednie doświadczenie w obróbce metali	B (Basic) II – droga, posiadacze dyplomu I/EWP	_____
	Badania potwierdzające zdolność widzenia zgodnie z normą PN-EN 970:1999		
Międzynarodowy Technolog Spawalniki IWT	I - droga dyplom średniej szkoły technicznej z zakresu obróbki metali – 5lat + wiek 20lat	II – droga wyszkolenie i wiek jak w przypadku I – drogi + ukończenie szkolenia obejmującego materiał z pierwszego modułu kursu IWT + wymagany jest egzamin wstępny z I modułu	_____
Międzynarodowy Mistrz Spawalniki - IWS	I – droga Zawodowa szkoła techniczna z zakresu obróbki metali + wiek 21lat + min.2 lata pracy związanej ze spawalnictwem lub Zawodowa szkoła innej specjalności + wiek 22 lata + min.3 lata pracy związanej ze spawalnictwem + Wymagany jest egzamin wstępny z modułu „O”	II – droga wyszkolenie i wiek jak w przypadku I – drogi + Ukończenie szkolenia obejmującego materiał z pierwszego modułu kursu IWS + wymagany jest egzamin wstępny z I modułu	III – droga Kwalifikacje IWP + 20 lat + min.2 lata praktyki związanej ze spawalnictwem + egzamin wstępny z I modułu
Międzynarodowy Instruktor Spawalniki IWP	I – droga Zawodowa szkoła techniczna + wiek 20 lat + min.2 lata praktyki jako spawacz Uprawnienia H-L045 ssnb z zakresu jednej metody spawania wg PN -EN 287-1 lub PN-EN ISO 9606-2	_____	_____

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Międzynarodowy Spawacz IW	I – droga Zawodowa szkoła techniczna + wiek 18 lat + Dobry stan zdrowia fizycznego i psychicznego potwierdzony świadectwem lekarskim	<p style="text-align: center;">_____</p>	<p style="text-align: center;">_____</p>
Europejski Spawacz/ Zgrzewacz Tworzyw Sztucznych - EPW	Poziom 1 Świadectwo ukończenia szkoły podstawowej 18 lat Dobry stan zdrowia fizycznego i psychicznego potwierdzony świadectwem lekarskim		
	Poziom 2 Do spełnienia jeden z warunków: Posiadać wcześniej ukończone przeszkolenie z zakresu wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych lub Posiadać co najmniej dwa lata praktyki w zawodzie spawacza tworzyw sztucznych w metodzie, w której stara się o uprawnienia lub Posiadać ukończony wcześniej Krakowy teoretyczny i praktyczny kurs spawacza/zgrzewacza tworzyw sztucznych oraz posiadać co najmniej 6 miesiący praktyki		

Oferta Szkoleniowa

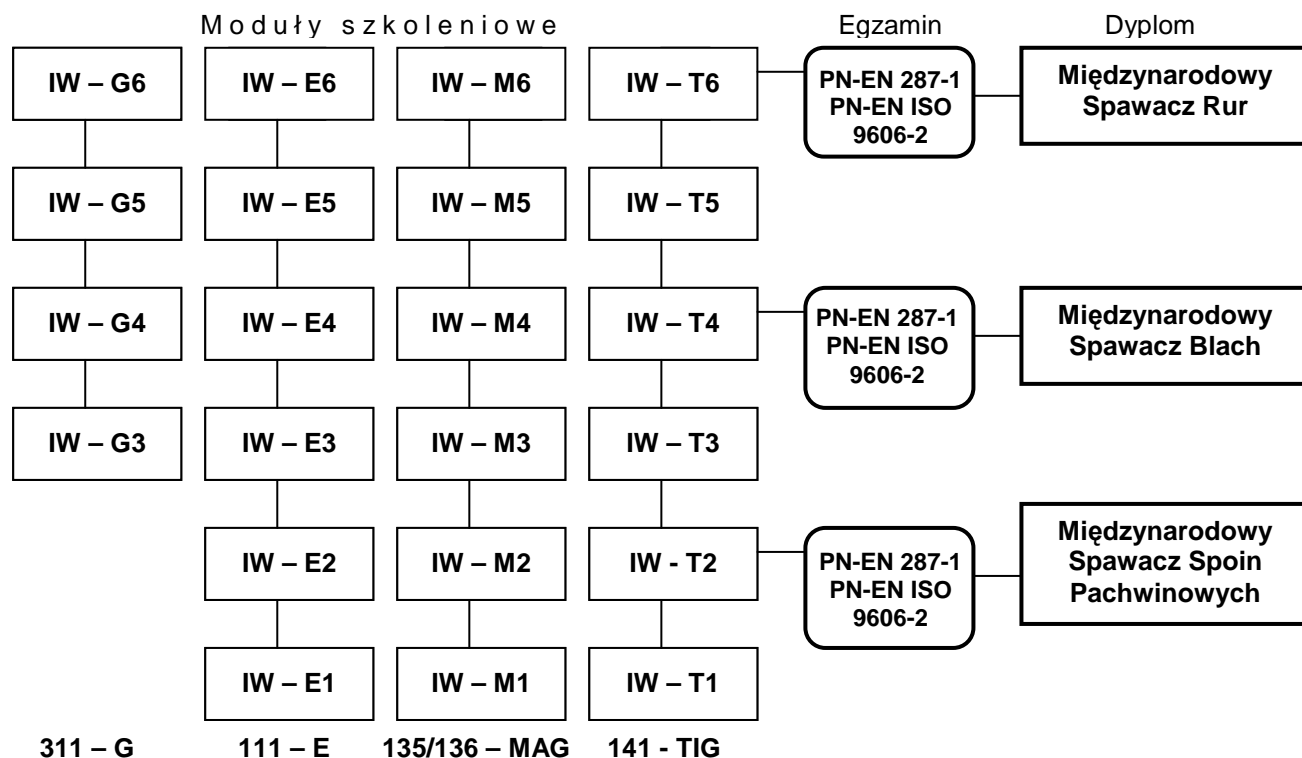
Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

II. KURSY MIĘDZYNARODOWEGO SPAWACZA według programów Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (IW)

6. Kursy Międzynarodowego Spawacza (IW)

Kursy spawaczy według programów IW umożliwiają modułowe szkolenie na trzech poziomach kwalifikacji:

Międzynarodowego Spawacza Spoin Pachwinowych;
Międzynarodowego Spawacza Blach;
Międzynarodowego Spawacza Rur.



Uczestnictwo w kursach może obejmować kompleksowo wszystkie moduły po kolei lub może zostać przerwane po dowolnym module, zaliczając je jednak kolejno.

Uczestnicy, którzy kończą szkolenie egzaminem na pośrednich modułach: E1, E3, E5, M1, M3, M5, T1, T3, T5 oraz G3, G5 otrzymują Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg PN-EN 287. Absolwenci modułów G3, E1, M1 i T1 dodatkowo otrzymują książkę spawacza.

Uczestnicy, którzy kończą szkolenie egzaminem po głównych modułach E2, E4, E6, M2, M4, M6, T2, T4, T6, G4 i G6 otrzymują dyplom Międzynarodowego Spawacza Spoin Pachwinowych, Blach lub Rur wystawiony na drukach Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg PN-EN 287 oraz dodatkowo książkę spawacza.

Absolwenci dawnych podstawowych i ponadpodstawowych kursów spawania według krajowych programów, którzy chcą się ubiegać o dyplomy Międzynarodowego Spawacza, mogą rozpocząć modułowe szkolenie wg programów IIW na odpowiednich modułach po zdaniu wstępnego egzaminu.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Spawacze, którzy ukończyli kursy **spawania gazowego**, podstawowe lub ponadpodstawowe, wg polskiego systemu szkolenia spawaczy, zakończone odpowiednimi egzaminami - podstawowym lub ponadpodstawowym według Wytycznych Instytutu Spawalnictwa W-IS-17, mogą podjąć szkolenie na wyższych modułach i tak:

Spawacz podstawowy lub ponadpodstawowy blach - na module G4, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 311 P BW 1 S t xx PA ss nb rw.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu G3 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułu G3;

Spawacz ponadpodstawowy rur - na module G6, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 311 T BW 1 S t xx Dxxx PF ss nb rw.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu G5 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów G3 do G5;

Spawacze, którzy ukończyli kursy podstawowe i ponadpodstawowe **spawania elektrodami otulonymi** wg polskiego systemu szkolenia spawaczy, zakończone odpowiednimi egzaminami - podstawowym lub ponadpodstawowym według Wytycznych Instytutu Spawalnictwa W-IS-17, mogą podjąć szkolenie na wyższych modułach i tak:

Spawacz podstawowy - na module E3, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 111 P FW 1 B txx PF ml.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu E2 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów E1 i E2;

Spawacz ponadpodstawowy blach - na module E4, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 111 P BW 1 B txx PF ss nb,

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu E 3 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów E1 do E3;

Spawacz ponadpodstawowy rur - na module E6, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 111 T BW 1 B txx Dxxx PFss nb.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu E 5 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów E1 do E5;

Spawacze, którzy ukończyli kursy podstawowe i ponadpodstawowe **spawania metodą MAG**, wg polskiego systemu szkolenia spawaczy, zakończone odpowiednimi egzaminami - podstawowym lub ponadpodstawowym według Wytycznych Instytutu Spawalnictwa W-IS-17, mogą podjąć szkolenie na wyższych modułach i tak:

Spawacz podstawowy - na module M3, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 135 P FW 1 S t xx PF ml.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu M2 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów M1 i M2;

Spawacz ponadpodstawowy blach - na module M4, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 135 P BW 1 S t xx PF ss nb,

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu M3 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów M1 do M3;

Spawacz ponadpodstawowy rur - na module M6, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 135 T BW 1 S t xx Dxxx PFss nb.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu M 5 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów M1 do M5;

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Spawacze, którzy ukończyli kursy podstawowe i ponadpodstawowe **spawania metodą TIG** wg polskiego systemu szkolenia spawaczy, zakończone odpowiednimi egzaminami - podstawowym lub ponadpodstawowym według Wytycznych Instytutu Spawalnictwa W-IS-17, mogą podjąć szkolenie na wyższych modułach i tak:

Spawacz podstawowy - na module T3, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 141 P FW 1 S t xx PF ml.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu T2 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów T1 i T2;

Spawacz ponadpodstawowy blach - na module T4, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 141 P BW 1 S t xx PF ss nb,

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu T3 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów T1 do T3;

Spawacz ponadpodstawowy rur - na module T6, pod warunkiem posiadania ważnego Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 ze zdany egzaminem co najmniej: EN 287-1 141 T BW 1 S t xx Dxxx PFss nb.

Spawacz przed rozpoczęciem szkolenia powinien zdać egzamin praktyczny obejmujący złącza egzaminacyjne modułu T 5 oraz egzamin teoretyczny z wiedzy teoretycznej modułów T1 do T5;

UWAGA: Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego, po uzgodnieniu, prowadzi szkolenia przygotowujące spawaczy podstawowych i ponadpodstawowych do egzaminów wstępnych na poszczególne moduły szkoleniowe.

Koszty uczestnictwa w kursach Spawaczy Spoin Pachwinowych

Metoda spawania	Materiał	Grupa materiałowa wg ISO/TR 15608:2005. wyd. II	Cena kursu w zł dla 1 osoby
111	stal niestopowa	1	2.200,-
131	aluminium	21/22	3.200,-
135	stal niestopowa	1	2.200,-
	stal stopowa	8	3.200,-
141	stal niestopowa	1	2.500,-
	stal stopowa	8	3.200,-
	aluminium	21/22	2.900,-
	miedź	31	3.500,-
311	stal niestopowa	1	2.000,-

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Koszty uczestnictwa w kursach Spawaczy Blach i Spawaczy Rur

Metoda spawania	Materiał	Grupa materiałowa wg ISO/TR 15608:2005. wyd. II	Rodzaj szkolenia	Cena kursu w zł dla 1 osoby
111	stal niestopowa	1	blachy	3.000,-
	stal niestopowa	1	rury	3.100,-
131	aluminium	21/22	blachy	3.200,-
135	stal niestopowa	1	blachy	3.000,-
	stal niestopowa	1	rury	3.100,-
141	stal niestopowa	1	blachy	3.100,-
	aluminium	21/22		3.600,-
	miedź	31		3.800,-
141	stal niestopowa	1	rury	3.500,-
	aluminium	21/22		3.800,-
	miedź	31		4.300,-
311	stal niestopowa	1	rury	3.100,-

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

III. KURS EUROPEJSKIEGO SPAWACZA/ZGRZEWACZA TWORZYW SZTUCZNYCH

1. Kurs Europejskiego Spawacza / Zgrzewacza Tworzyw Sztucznych

(Kurs organizowany według programu EWF. Egzamin według normy PN-EN 13067)

Czas trwania kursu (w zależności od kwalifikacji spawacza / zgrzewacza oraz zakresu uprawnień):

- 1 ÷ 2 dni wykładów
- 1 ÷ 3 dni ćwiczeń

Koszt od osoby: od 1100 zł (w zależności od kwalifikacji spawacza / zgrzewacza oraz zakresu uprawnień).

2. Kurs zgrzewacza rurociągów z tworzyw sztucznych

(Kurs organizowany według programu IS. Egzamin według normy PN-EN 13067)

- czas trwania – 3 dni,
- koszt od osoby 750,00 zł

3. Kurs dla personelu nadzoru przy wykonywaniu rurociągów zgrzewanych z tworzyw sztucznych do wody i gazu

(Kurs organizowany według programu IS. Egzamin według normy PN-EN 13067)

- czas trwania – 2 dni,
- koszt od osoby 600,00 zł

4. Kursy z zakresu spajania termoplastycznych tworzyw sztucznych, min.: spawanie gorącym powietrzem, spawanie ekstruzyjne i inne

UWAGA:

- a) Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie. Terminy, koszty i zakresy szkoleń do uzgodnienia. Kursy mogą być prowadzone u zainteresowanego szkoleniem.
- b) W przypadku kursu kończącego się egzaminem na uprawnienia UDT, koszt uczestnictwa w kursie wzrasta o koszt egzaminu uprawniającego UDT w wysokości 20 % najniższego wynagrodzenia za pracę, ogłaszanego przez ministra właściwego do spraw pracy (Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 o dozorcze technicznym, Art. 23.4).

IV. KURSY W ZAKRESIE BADAŃ NIENISZCZĄCYCH (według programów Instytutu Spawalnictwa zgodnie z wymaganiami PN-EN 473)

1. Badania wizualne

I Stopień VT1

- 17 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

1.800,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 10.01.2011 do 11.01.2011
- od 31.01.2011 do 01.02.2011
- od 14.02.2011 do 15.02.2011
- od 28.02.2011 do 01.03.2011
- od 14.03.2011 do 15.03.2011
- od 28.03.2011 do 29.03.2011
- od 09.05.2011 do 10.05.2011
- od 23.05.2011 do 24.05.2011
- od 06.06.2011 do 07.06.2011
- od 27.06.2011 do 28.06.2011
- od 05.09.2011 do 06.09.2011
- od 26.09.2011 do 27.09.2011
- od 17.10.2011 do 18.10.2011
- od 14.11.2011 do 15.11.2011
- od 28.11.2011 do 29.11.2011
- od 12.12.2011 do 13.12.2011

II Stopień VT2

- 24 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

2.000,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 12.01.2011 do 14.01.2011
- od 02.02.2011 do 04.02.2011
- od 16.02.2011 do 18.02.2011
- od 02.03.2011 do 04.03.2011
- od 16.03.2011 do 18.03.2011
- od 30.03.2011 do 01.04.2011
- od 11.05.2011 do 13.05.2011
- od 25.05.2011 do 27.05.2011
- od 08.06.2011 do 10.06.2011
- od 29.06.2011 do 01.07.2011
- od 07.09.2011 do 09.09.2011
- od 28.09.2011 do 30.09.2011
- od 19.10.2011 do 21.10.2011
- od 16.11.2011 do 18.11.2011
- od 30.11.2011 do 02.12.2011
- od 14.12.2011 do 16.12.2011

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

I i II Stopień VT1+VT2

- 41 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

2.800,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 10.01.2011 do 14.01.2011
- od 31.01.2011 do 04.02.2011
- od 14.02.2011 do 18.02.2011
- od 28.02.2011 do 04.03.2011
- od 14.03.2011 do 18.03.2011
- od 28.03.2011 do 01.04.2011
- od 09.05.2011 do 13.05.2011
- od 23.05.2011 do 27.05.2011
- od 06.06.2011 do 10.06.2011
- od 27.06.2011 do 01.07.2011
- od 05.09.2011 do 09.09.2011
- od 26.09.2011 do 30.09.2011
- od 17.10.2011 do 21.10.2011
- od 14.11.2011 do 18.11.2011
- od 28.11.2011 do 02.12.2011
- od 12.12.2011 do 16.12.2011

2. Badania penetracyjne

I Stopień PT1

- 19 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

1.900,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 10.01.2011 do 12.01.2011
- od 14.02.2011 do 16.02.2011
- od 21.03.2011 do 23.03.2011
- od 11.04.2011 do 13.04.2011
- od 23.05.2011 do 25.05.2011
- od 27.06.2011 do 29.06.2011
- od 12.09.2011 do 14.09.2011
- od 17.10.2011 do 19.10.2011
- od 14.11.2011 do 16.11.2011
- od 12.12.2011 do 14.12.2011

II Stopień PT2

- 28 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

2.100,- zł
800,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 12.01.2011 do 15.01.2011
- od 16.02.2011 do 19.02.2011
- od 23.03.2011 do 26.03.2011
- od 13.04.2011 do 16.04.2011
- od 25.05.2011 do 28.05.2011
- od 29.06.2011 do 02.07.2011
- od 14.09.2011 do 17.09.2011
- od 19.10.2011 do 22.10.2011
- od 16.11.2011 do 19.11.2011
- od 14.12.2011 do 17.12.2011

I i II Stopień – PT1 + PT2

- 47 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

3.000,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 10.01.2011 do 15.01.2011
- od 14.02.2011 do 19.02.2011
- od 21.03.2011 do 26.03.2011
- od 11.04.2011 do 16.04.2011
- od 23.05.2011 do 28.05.2011
- od 27.06.2011 do 02.07.2011
- od 12.09.2011 do 17.09.2011
- od 17.10.2011 do 22.10.2011
- od 14.11.2011 do 19.11.2011
- od 14.12.2011 do 17.12.2011

3. Badania magnetyczno-proszkowe**I Stopień MT1**

- 20 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

1.900,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 24.01.2011 do 26.01.2011
- od 07.03.2011 do 09.03.2011
- od 04.04.2011 do 06.04.2011
- od 16.05.2011 do 18.05.2011
- od 13.06.2011 do 15.06.2011
- od 19.09.2011 do 21.09.2011
- od 10.10.2011 do 12.10.2011
- od 21.11.2011 do 23.11.2011

II Stopień MT2

- 30 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

2.100,- zł
800,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 26.01.2011 do 29.01.2011
- od 09.03.2011 do 12.03.2011
- od 06.04.2011 do 09.04.2011
- od 18.05.2011 do 21.05.2011
- od 15.06.2011 do 18.06.2011
- od 21.09.2011 do 24.09.2011
- od 12.10.2011 do 15.10.2011
- od 23.11.2011 do 26.11.2011

I i II Stopień – MT1 + MT2

- 50 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin wraz z certyfikatem

3.000,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 24.01.2011 do 29.01.2011
- od 07.03.2011 do 12.03.2011
- od 04.04.2011 do 09.04.2011
- od 16.05.2011 do 21.05.2011
- od 13.06.2011 do 18.06.2011
- od 19.09.2011 do 24.09.2011
- od 10.10.2011 do 15.10.2011
- od 21.11.2011 do 26.11.2011

4. Badania radiograficzne**I Stopień RT1**

- 77 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

3.800,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 14.11. 2011 do 25.11.2011

II Stopień RT2

- 95 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

5.400,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 05.12.2011 do 16.12.2011

I i II Stopień RT1 + RT2

- 172 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

8.100,- zł
800,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 14.11.2011 do 25.11.2011
- od 05.12.2011 do 16.12.2011

RT2 ORS (ocena radiogramów spoin)

- 40 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

2.800,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 24.01.2011 do 29.01.2011
- od 20.11.2011 do 25.11.2011

5. Badania ultradźwiękowe**I Stopień UT1**

- 86 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

4.200,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 17.01.2011 do 22.01.2011 cz.1
- od 31.01.2011 do 05.02.2011 cz.2

- od 21.03.2011 do 26.03.2011 cz.1
- od 04.04.2011 do 09.04.2011 cz.2

- od 06.06.2011 do 18.06.2011

- od 19.09.2011 do 01.10.2011

- od 21.11.2011 do 03.12.2011

II Stopień UT2

- 112 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie
- egzamin

4.500,- zł
800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 21.02.2011 do 05.03.2011

- od 11.04.2011 do 16.04.2011 cz.1
- od 09.05.2011 do 14.05.2011 cz.2

- od 29.08.2011 do 10.09.2011

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

- od 17.10.2011 do 22.10.2011 cz.1
- od 14.11.2011 do 19.11.2011 cz.2

- od 05.12.2011 do 17.12.2011

I i II Stopień UT1 + UT2

- 196 godzin wykładów, pokazów i ćwiczeń,
- cena od osoby:
- szkolenie 7.000,- zł
- egzamin 800,- zł

Terminy rozpoczęcia i zakończenia kursu:

- od 17.01.2011 do 22.01.2011 cz.1 (UT1)
- od 31.01.2011 do 05.02.2011 cz.2 (UT1)
- od 21.02.2011 do 05.03.2011 (UT2)

- od 21.03.2011 do 26.03.2011 cz.1 (UT1)
- od 04.04.2011 do 09.04.2011 cz.2 (UT1)
- od 11.04.2011 do 16.04.2011 cz.1 (UT2)
- od 09.05.2011 do 14.05.2011 cz.2 (UT2)

- od 06.06.2011 do 18.06.2011 (UT1)
- od 29.08.2011 do 10.09.2011 (UT2)

- od 19.09.2011 do 01.10.2011 (UT1)
- od 17.10.2011 do 22.10.2011 cz.1 (UT2)
- od 14.11.2011 do 19.11.2011 cz.2 (UT2)

- od 21.11.2011 do 03.12.2011 (UT1)
- od 05.12.2011 do 17.12.2011 (UT2)

**W przypadku zwiększonego zainteresowania,
istnieje możliwość zorganizowania dodatkowych
kursów badań nieniszczących.**

Minimalne warunki wstępne przyjęcia na kursy personelu badań nieniszczących

Kandydat ubiegający się o uczestnictwo w szkoleniu do uzyskania certyfikatu kompetencji personelu badań nieniszczących (NDT) wg normy PN-EN 473 powinien spełniać następujące minimalne warunki wstępne:

Rodzaj kursu	Minimalne warunki
1. stopnia kwalifikacji	<p>a) kandydat posiada wykształcenie zawodowe techniczne z zakresu obróbki metali, lub</p> <p>b) 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 (wynik rozmowy musi być udokumentowany), lub</p> <p>c) 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 (wynik rozmowy musi być udokumentowany)</p>
1. i 2. stopnia kwalifikacji	<p>a) 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</p> <p>b) kandydat posiada średnie wykształcenie techniczne z zakresu obróbki metali, lub</p> <p>c) 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 egzaminu musi być udokumentowany)</p>
2. stopnia kwalifikacji	<p>a) kandydat spełnia kryteria wykształcenia jak do szkolenia stopnia 1 i 2 łącznie i kandydat posiada kwalifikacje stopnia 1., potwierdzone certyfikatem, w metodzie badań, która jest tematem kursu - uzyskane po kursie krajowym lub zagranicznym według normy EN 473 w ośrodku szkoleniowym nadzorowanym przez akredytowaną jednostkę certyfikującą lub</p> <ul style="list-style-type: none">- kandydat posiada dyplom Międzynarodowego/Europejskiego Inspektora Spawalniczego I/EWIP - dla metod badań VT, PT, MT lub <p>b) posiada uprawnienia licencjonowanego egzaminatora spawaczy nadane przez Instytut Spawalnictwa - dla metody badań VT lub</p> <ul style="list-style-type: none">- kandydat ma ukończone studia wyższe lub studia podyplomowe z zakresu badań nieniszczących w metodzie badań, w której stara się o szkolenie.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

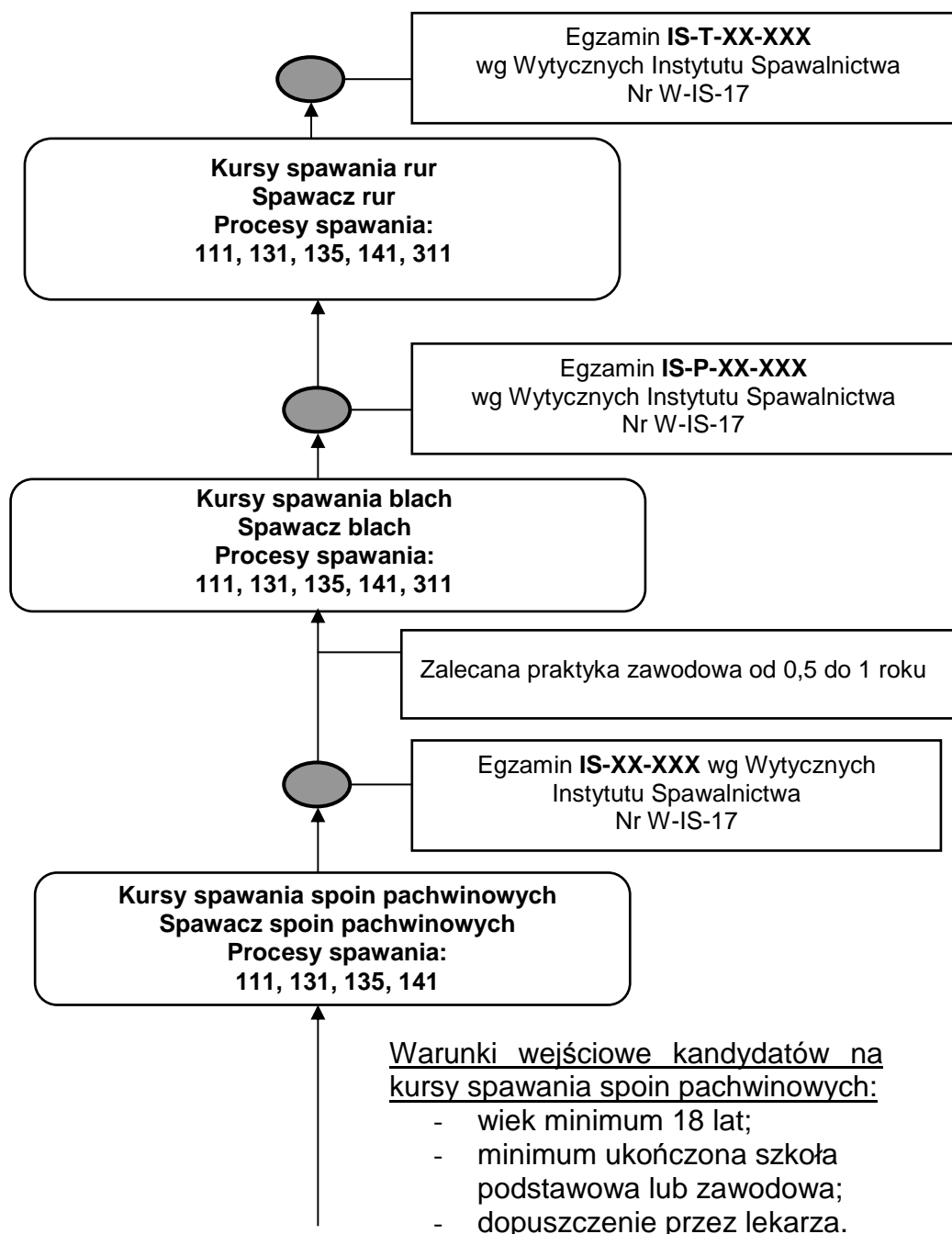
<p>Badania radiograficzne wyrobów spawanych – Ocena radiograficzna złączy spawanych – 2 stopień kwalifikacji (RT2 – ORS) wg PN-EN 473</p>	<p>Na kurs RT2 ORS mogą być przyjęci kandydaci, z co najmniej średnim wykształceniem technicznym, którzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie na poziomie RT1, lub b) ukończyli z wynikiem pozytywnym krajowy kurs badań radiograficznych (technika przeprowadzania badań radiograficznych lub ocena jakości spoin na podstawie radiogramów), lub c) ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie na kursach Międzynarodowych Inspektora Spawalniczego IWI-C oraz Europejskiego Inspektora Spawalniczego EWI-E i EWI-T, lub d) ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie na kursach Europejskiego/Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (EWI/IWE) i zdali egzamin kwalifikacyjny przed komisją kwalifikacyjną Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego, lub e) inżynierowie, którzy ukończyli krajowe uczelnie techniczne i zdali egzamin kwalifikacyjny przed komisją kwalifikacyjną Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego, oraz f) posiadają ważny dowód zadowalającej ostrości widzenia i rozróżnialności kolorów, zgodnie z punktem 6.3 normy PN-EN 473, wystawiony przez lekarza.
--	---

Kandydaci do szkolenia na kursach badań nieniszczących zobowiązani są posiadać odpowiednią wiedzę z zakresu matematyki oraz podstawową wiedzę o materiałach i procesach ich przetwarzania.

V. KURSY SPAWANIA (według programów Instytutu Spawalnictwa)

Kursy spawania prowadzone według programów Instytutu Spawalnictwa umożliwiają zdobycie kwalifikacji spawalniczych na 3 poziomach kwalifikacji:

- kursy spawania spoin pachwinowych;
- kursy spawania blach;
- kursy spawania rur.



System szkolenia spawaczy według programów Instytutu Spawalnictwa

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Absolwenci kursów spawania spoin pachwinowych otrzymują:

- książkę spawacza; ci absolwenci, którzy książki nie posiadają,
- Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg PN-EN 287-1 lub PN-EN ISO 9606 w angielskiej lub niemieckiej wersji językowej.

Zakres uprawnień ujęty jest w Świadectwie Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza.

Absolwenci kursów spawania blach lub rur otrzymują:

Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wg PN-EN 287-1 lub PN-EN ISO 9606 w angielskiej lub niemieckiej wersji językowej, w którym ujęty jest zakres uprawnień.

Uprawnienia spawacza spoin pachwinowych

Ukończenie kursu i zdanie egzaminu końcowego uprawnia spawacza do spawania spoin pachwinowych w konstrukcjach spawanych klasy 1, 2 i 3 wg PN-M-69008 wykonywanych z blach lub rur. Zakres uprawnień ujęty jest w Świadectwie Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza.

Uprawnienia spawacza blach lub rur

Ukończenie kursu i zdanie egzaminu końcowego uprawnia spawacza do spawania spoin czołowych i pachwinowych w konstrukcjach spawanych klasy 1, 2 i 3 wg PN-M-69008 wykonywanych z blach lub rur. Zakres uprawnień ujęty jest w Świadectwie Egzaminu Spawacza.

Koszty uczestnictwa w kursach spawania spoin pachwinowych

Metoda spawania	Materiał	Grupa materiałowa wg ISO/TR 15608:2005. wyd. II	Cena kursu w zł dla 1 osoby
111	stal niestopowa	1	1.800,-
131	aluminium	21/22	2.500,-
135	stal niestopowa	1	1.800,-
	stal stopowa	8	2.500,-
141	stal niestopowa	1	2.000,-
	stal stopowa	8	2.500,-
	aluminium	21/22	2.200,-
	miedź	31	2.800,-

UWAGA! Kursy spawania gazowego dla spawaczy spoin pachwinowych nie są organizowane.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

Koszty uczestnictwa w kursach spawania blach lub rur

Metoda spawania	Materiał	Grupa materiałowa wg ISO/TR 15608:2005. wyd. II	Rodzaj szkolenia	Cena kursu w zł dla 1 osoby
111	stal niestopowa	1	blachy	2.400,-
	stal niestopowa	1	rury	2.500,-
131	aluminium	21/22	blachy	2.500,-
135	stal niestopowa	1	blachy	2.400,-
	stal niestopowa	1	rury	2.500,-
141	stal niestopowa	1	blachy	2.400,-
	aluminium	21/22		2.900,-
	miedź	31		3.100,-
141	stal niestopowa	1	rury	2.800,-
	aluminium	21/22		3.100,-
	miedź	31		3.600,-
311	stal niestopowa	1	rury	2.400,-
311	stal niestopowa	1	blachy	1.300,-

Terminy kursów

Kursy dla każdej metody spawania rozpoczynają się z reguły w pierwszy poniedziałek każdego miesiąca. W sierpniu szkolenie nie jest prowadzone.

Terminy rozpoczęcia kursów:

- 28.02.2011 – 25.03.2011
- 05.09.2011 – 30.09.2011
- 24.10.2011 – 18.11.2011

UWAGA: Po uzgodnieniu, możliwe są również inne terminy rozpoczęcia kursów;

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

VI. INNE KURSY (wg programów Instytutu Spawalnictwa i Europejskiej Federacji Spawalniczej)

1. Badanie własności mechanicznych stali oraz złączy wykonanych metodami spawalniczymi

- 35 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 5 dni,
- cena od osoby: 2.000,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 3 - 5 osobowych. Możliwe jest przeprowadzenie kursu wyjazdowego u zamawiającego pod warunkiem zapewnienia odpowiednich warunków do prowadzenia wykładów oraz dysponowania sprawnym i zalegalizowanym sprzętem spełniającym wymagania metrologiczne. Koszt kursu zwiększa się wtedy o koszty zakwaterowania i delegacji.

2. Kontrola szczelności metodą podciśnieniową urządzeniem UKS

- 8 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 1 dzień,
- cena od osoby: 400,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 2 - 5 osobowych po telefonicznym uzgodnieniu terminu. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

3. Kurs operatorów spawania/napawania łukiem krytym lub zmechanizowanego spawania/napawania metodami MIG/MAG względnie napawania łukiem samoosłonowym

- czas trwania: 2 tygodnie (2 sesje),
- cena od osoby: 4.100 ÷ 6.800,- zł/szkolenie u Klienta
- cena od osoby: 6.300 ÷ 8.900,- zł/szkolenie w Instytucie Spawalnictwa

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie klientów (zapytanie ofertowe) w grupach 2 - 6 osobowych, po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przesłaniu zamówienia. Są one prowadzone u Klienta na posiadanym przez niego urządzeniu do zmechanizowanego spawania/napawania daną metodą. Klient zapewnia sprawność techniczną tego urządzenia oraz wymagane materiały podstawowe i dodatkowe do szkolenia. Kurs kończy się egzaminem teoretycznym i praktycznym, na podstawie którego absolwenci otrzymują świadectwo operatora urządzeń spawalniczych według normy PN-EN 1418. Cena jest uzależniona od wielkości grupy oraz od siedziby Klienta i każdorazowo podlega uzgodnieniu. W przypadku szkolenia operatorów spawania łukiem krytym traktoorem spawalniczym A2 (sterownik A2-A6 PEK) istnieje możliwość przeprowadzenia kursu w Instytucie Spawalnictwa, pozostałe warunki jw.

4. Naprawa palników gazowych i reduktorów ciśnienia

- 40 godzin wykładów i ćwiczeń,
- cena od osoby: 1.100,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 6 -12 osobowych po telefonicznym uzgodnieniu terminu. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

5. Kurs płomieniowego prostowania konstrukcji spawanych

- 24 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania 3 dni,
- cena od osoby: 1.300,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane przy współpracy z firmą LINDE GAZ Polska na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 6 - 8 osobowych po telefonicznym uzgodnieniu terminu. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

6. Kurs przecinaczy tlenowych

- 32 godziny wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania - 4 dni,
- cena od osoby: 750,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 2 - 5 osobowych po telefonicznym uzgodnieniu terminu. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

7. Kurs lutowaczy gazowych

- kandydat z uprawnieniami spawacza gazowego
- 16 ÷ 24 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania 2 ÷ 3 dni,
- cena od osoby 1.200 ÷ 1.700 zł

- kandydat bez uprawnień spawacza gazowego
- 60 ÷ 80 godz. wykładów i ćwiczeń
- czas trwania 8 ÷ 10 dni
- cena od osoby 3.500 ÷ 5.000 zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w zakresie lutowania miękkiego i twardego w grupach 2 - 5 osobowych po telefonicznych uzgodnieniach terminu i przesłaniu zamówienia. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu. Cena zależy od zakresu szkolenia (materiały podstawowe, spoiwa, rodzaj gazów palnych, rodzaje złączy) oraz od wielkości grupy i każdorazowo podlega uzgodnieniu.

8. Kurs lutowaczy MIG/MAG

- 16 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 2 dni,
- cena od osoby: 1.450 ÷ 1.700,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie dla uczestników z uprawnieniami spawaczy MIG/MAG w grupach 2 – 6 osobowych, po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przesłaniu zamówienia. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu. Cena jest uzależniona od wielkości grupy oraz od rodzaju materiału podstawowego i każdorazowo podlega uzgodnieniu.

9. Kurs spawania plazmowego

- 16 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 2 dni,
- cena od osoby: 1.250,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 2 - 3 osobowych, po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przestaniu zamówienia. Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu i wpis do książeczki spawacza. Kandydaci powinni posiadać podstawowe uprawnienia w zakresie co najmniej jednej z metod spawania łukowego (TIG, MIG/MAG).

10. Kurs ręcznego cięcia plazmowego

- 16 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 2 dni,
- cena od osoby 1.300,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 2 - 4 osobowych po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przystąpieniu zamówienia. Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

11. Podstawy technologii automatycznego cięcia plazmowego

- 16 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 2 dni,
- cena od osoby: 1.250,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 2 - 4 osobowych, po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przestaniu zamówienia. Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu. Kurs zapewnia zdobycie wiedzy technologicznej (dobór warunków i parametrów oraz ich wpływ na jakość cięcia), niezbędnej przy pracy na przecinarkach sterowanych numerycznie, lecz nie obejmuje obsługi układu sterowania konkretnej maszyny, co zapewniają dostawcy maszyn.

12. Podstawy technologii cięcia laserowego

- 16 godzin wykładów i pokazów instruktażowych,
- czas trwania: 2 dni,
- cena od osoby 1.950,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie w grupach 3 - 5 osobowych, po telefonicznym uzgodnieniu terminu i przestaniu zamówienia. Kurs zapewnia zdobycie wiedzy technologicznej (dobór warunków i parametrów oraz ich wpływ na jakość cięcia), niezbędnej przy pracy na przecinarkach laserowych. Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

13. Zgrzewanie rezystancyjne blach stalowych

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie. Terminy, ceny i zakresy szkolenia do uzgodnienia. Kursy mogą być prowadzone częściowo u zainteresowanego szkoleniem.

14. Technologia zgrzewania prądami wielkiej częstotliwości

- 10 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 1 dzień,
- cena od osoby: 350,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie. Terminy szkolenia do uzgodnienia. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

15. Kontrola jakości i badania złączy zgrzewanych prądami wielkiej częstotliwości

- 10 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 1 dzień,
- cena od osoby: 350,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie. Terminy szkolenia do uzgodnienia. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

16. Pomiar grubości materiałów metodą ultradźwiękową

- 10 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 1 dzień,
- cena od osoby: 600,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie. Terminy szkolenia do uzgodnienia. Absolwenci otrzymują zaświadczenie o ukończeniu kursu.

17. Obróbka cieplna złączy spawanych

- 40 godzin wykładów i ćwiczeń,
- czas trwania: 5 dni,
- cena od osoby: 2.000,- zł

UWAGA: Kursy są organizowane na indywidualne zapotrzebowanie klientów. Warunkiem rozpoczęcia kursu stacjonarnego jest zgłoszenie się przynajmniej 6, lecz nie więcej niż 8 osób oraz dokonanie przedpłaty (nie podlega zwrotowi w przypadku rezygnacji z kursu) w wysokości 1.000,- zł w terminie do 2 tygodni od daty rozpoczęcia kursu. Warunkiem rozpoczęcia kursu wyjazdowego jest zapewnienie odpowiednich warunków wykładowych i do ćwiczeń oraz zgłoszenie do szkolenia co najmniej 8 osób.

18. Dodatkowe ćwiczenia spawania - cena jednej godziny ćwiczeń:

- przy użyciu materiału grupy 1 70,- zł
- przy użyciu materiału grupy 8 80,- zł
- przy użyciu materiału grupy 21/22 i 31 90,- zł

VII. OPŁATY ZA EGZAMINY SPAWACZY, ŚWIADECTWA EGZAMINU SPAWACZA, ZAŚWIADCZENIA UPRAWNIAJĄCE I KSIĄŻKI SPAWACZA

1. Opłata za egzaminowanie spawacza poza terenem Instytutu Spawalnictwa

a) po kursie spawania spoin pachwinowych blach:

- absolwenci kursów dla dorosłych 200,- zł
- absolwenci szkół zawodowych i bezrobotni 100,- zł

b) po kursie spawania spoin czołowych blach i spoin czołowych rur: 300,00 zł

2. Opłata za egzaminowanie spawacza wg PN-EN 287-1 i PN-EN ISO 9606 (weryfikacja uprawnień) i wystawienie świadectwa

- w Instytucie Spawalnictwa z pełnym zakresem badań złączy 600 ÷ 750,- zł
- u zleceniodawcy:
 - złącze teowe ze spoinami pachwinowymi 200,- zł
 - złącze doczołowe ze spoinami czołowymi blach i/lub rur 300,- zł
- u zleceniodawcy z badaniami złączy w IS 500 ÷ 600,- zł
- podczas kwalifikowania technologii spawania przez IS 280,-zł

UWAGA: Instytut Spawalnictwa posiada poświadczenie oceny Urzędu Dozoru Technicznego Jednostki Certyfikującej Osoby UDT-CERT w zakresie szkolenia (Nr CO/Sp/Sz/25/07/07) i egzaminowania spawaczy (Nr CO/Sp/Eg/25/07/07) w zakresie normy PN-EN 287-1 w metodach 111, 135/131, 141, 136 w grupach materiałowych 1, 3, 5, 8 oraz w metodzie 311 w grupie materiałowej 1.

Po zdaniu egzaminu spawacze otrzymują Świadectwa Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza w/g PN-EN 287-1 wystawione przez UDT w zakresie Ustawy o Dozorze Technicznym.

Cena za egzamin (wraz z przygotowaniem i badaniem próbek) 600,- zł.

3. Opłata za egzaminowanie lutowaczy gazowych w zakresie lutowania twardego wg PN-EN 13133 i wystawienie świadectwa

- z podstawowym zakresem badań złączy: 600 ÷ 1.250,- zł
- z rozszerzonym, stosownie do wymagań zakresem specjalistycznych badań złączy: 1.200 ÷ 1.800,- zł

UWAGA: Opłata będzie powiększona o koszt delegacji egzaminatora do zleceniodawcy:

- podczas uznawania technologii lutowania przez IS 280,- zł

4. Opłata za przedłużenie ważności uprawnień lutowaczy gazowych wg PN-EN 13133

- na podstawie badań złączy: 700 ÷ 1.000,- zł
- na podstawie dokumentacji i raportów z badań oraz akt lutowacza: 500 ÷ 700,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

- 5. Opłata za egzaminowanie lutowawczy MIG/MAG i wystawienie świadectwa**
 - cena od osoby (po kursie w Instytucie Spawalnictwa): 550,- zł
- 6. Opłata za egzaminowanie operatora wg PN-EN 1418 i wystawienie świadectwa**
 - metodą badania funkcji (cena zależna od ilości osób) 200 ÷ 500,- zł
- UWAGA:** Egzamin jest przeprowadzany u zleceniodawcy. Opłata będzie powiększona o koszt delegacji egzaminatora do zleceniodawcy:
- podczas kwalifikowania technologii przez IS (cena id osoby) 280,-zł
- 7. Opłata za egzamin sprawdzający spawacza (zgrzewacza) tworzyw sztucznych i osoby nadzoru z pełnym zakresem badań złączy**
 - cena od osoby w Instytucie Spawalnictwa: 500,- zł
- 8. Opłata za egzamin spawacza w Instytucie Spawalnictwa według DIN EN 287-1 z uprawnieniami TÜV, z pełnym zakresem badań złączy**
 - na złączy doczołowym blach: 1.000,- zł
 - na złączy doczołowym + teowym blach: 1.200,- zł
 - na złączy teowym blach: 650,- zł
 - na złączy doczołowym rur: 1.300,- zł
- 9. Opłata za wystawienie książki spawacza, obejmująca:**
 cenę książki, pierwszy wpis, założenie kartoteki, wprowadzenie danych do ewidencji
 - dla pracującego: 50,- zł
 - dla bezrobotnego i ucznia: 35,- zł
- 10. Opłata za dodatkowy wpis do książki spawacza, obejmująca:**
 - uzupełnienie kartoteki oraz ewidencji 35,- zł
- 11. Opłata za wystawienie zaświadczenia o uzyskanych uprawnieniach wg PN-EN 287-1 i PN-EN ISO 9606 na podstawie protokołu egzaminacyjnego** 70,- zł
- 12. Opłata za wystawienie duplikatu książki spawacza** 120,- zł
- 13. Opłata za wystawienie duplikatu Świadectwa Egzaminu Spawacza wg PN-EN 287-1 i PN-EN ISO 9606** 40,- zł
- 14. Opłata za wystawienie świadectwa egzaminu spawacza według PN-EN 287-1 i PN-EN ISO 9606 po kursie spawania spoin pachwinowych blach**
 - w przypadku, jeżeli jest wystawiane łącznie z książką spawacza: 30,- zł
 - w przypadku wystawienia samego świadectwa: 40,- zł
- 15. Opłata za wystawienie świadectwa egzaminu spawacza według PN-EN 287-1 i PN-EN ISO 9606 po kursie spawania spoin czołowych blach i spoin czołowych rur** 90,- zł
- 16. Opłata za wystawienie świadectwa egzaminu operatora według PN-EN 1418/EN ISO 14732** 40,- zł

Oferta Szkoleniowa

Ośrodka Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa (ważna do 31.12.2011 roku)

VIII. KWALIFIKOWANIE ZAKŁADU ZGODNIE Z NORMĄ PN-M/69009

zakład duży I grupa	3.500 +VAT
zakład mały I grupa	3.000 +VAT
zakład duży II grupa	3.000 +VAT
zakład mały II grupa	2.800 +VAT

IX. OPŁATY ZA ATESTACJE OŚRODKÓW SZKOLENIA SPAWACZY I ZGODY JEDNORAZOWE NA PROWADZENIE KURSÓW SPAWACZY

Atest uprawniający do prowadzenia kursów I-go stopnia (spoiny pachwinowe)	2.000,-zł
Atest uprawniający do prowadzenia kursów I, II, III-go stopnia (spoiny pachwinowe i czołowe)	2.400,-zł
Rozszerzenie atestu o kolejną bazę	1.000,-zł
Zgoda jednorazowa na kurs za jedną metodę	800,-zł
W przypadku większej ilości metod, cena za pierwszą metodę jak wyżej i za każdą następną metodę	400,-zł
Zgoda jednorazowa na przeprowadzenie egzaminu przez licencjonowanego egzaminatora	200,-zł

KONIEC

