

## SPIS TREŚCI - ROK 2007

Poniżej publikujemy spis treści wybranych działów Biuletynu Instytutu Spawalnictwa.  
Spis ten będzie również umieszczony na stronie internetowej Instytutu Spawalnictwa – [www.is.gliwice.pl](http://www.is.gliwice.pl).

Nr/Str.

### Z ŻYCIA INSTYTUTU SPAWALNICTWA:

- System pomiarowy do kontroli jakości połączeń zgrzewanych laureatem konkursu Polski Produkt Przyszłości – Zeman W. 1/7
- Współpraca Instytutu Spawalnictwa z International Association for the Exchange of Students for Technical Experience – Redakcja 1/8
- Ochrona środowiska pracy przy procesach spawania metali przedmiotem pracy doktorskiej w Instytucie Spawalnictwa – Redakcja 4/5
- Laboratorium Badawcze Spawalnictwa – dr inż. M. Zeman zastąpił mgr inż. J. Mrowca na stanowisku kierownika – Redakcja 5/5
- Wybory do Komitetu Budowy Maszyn PAN kadencji 2007-2010 – Pilarczyk J. 6/5
- Instytut Spawalnictwa członkiem Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach – Wolnicka B. 6/6
- Umocnienie oceny zgodności – projekt bliźniaczy polsko-francuski z udziałem Instytutu Spawalnictwa - Czwornóg B. 6/25

### CERTYFIKATY JAKOŚCI Z INSTYTUTU SPAWALNICTWA:

- Potrzeba ciągłego doskonalenia przyczyną wdrożenia systemu zarządzania jakością w spawalnictwie zgodnie z PN-EN 729-2: 1997 i EN 729 / ISO 3834-2 (AUTOSAN S.A.) – Wyżycki W. 2/16
- Firma Urządzenia i Konstrukcje S.A. z certyfikatem PN-EN ISO 3834-2:2007 5/32
- Certyfikat zgodności z normą PN-EN ISO 2560:2006 elektrod ANO-36 dla firmy PlasmaTec z Ukrainy - Niagaj J. 6/31

### Z ŻYCIA FIRM SPAWALNICZYCH:

- Air Products kupuje polską spółkę BOC Gazy – Redakcja 1/21
- Jubileusz – 15 lat firmy CLOOS POLSKA Sp. z o.o. – Borgosz W., Kajzerek A. 2/71
- Lincoln Electric ogłasza przejęcie firmy SPAWMET Sp. z o.o. – Redakcja 3/12
- „Drzwi otwarte” firmy Technik Sp. z o.o. – Redakcja 4/78
- Otwarcie Oddziału „Szkoły Spawania” firmy Air Products we Wrocławiu – Redakcja 4/81
- Odbyły się III Regaty Lincoln Electric Bester S.A. – Wilk A., Stefaniak J. 4/82
- Linde wybuduje w Polsce nowy zakład produkcji gazów – Zawadzka M. 5/83
- Firma RYWAL RHC – „15 lat sukcesów” – Kajzerek A. 6/73
- Firma MESSER inwestuje 30 mln euro w Rybniku – Kajzerek A. 6/75
- Air Products, lider polskiego rynku gazów technicznych podwoi swoje możliwości produkcji skroplonego tlenu i azotu w Polsce – Gazy Linx™ – czasami trzeba zaufać najlepszym gazom spawalniczym 6/80

### ARTYKUŁY PROMOCYJNE:

- Czy wiesz jak zatrzymać najlepszych spawaczy w kraju? (3M Poland Sp. z o.o.) – Pawliński J. 1/22
- Firma P.U. HARISPAL z Sosnowca ośrodkiem szkolenia spawaczy – Redakcja 2/18
- Spawanie nowej stali typu duplex LDX 2101® firmy Outokumpu AB (Avesta Welding AB) – Holmberg B., Hägg F. 3/20
- Nowoczesne stanowisko do tlenowego i plazmowego cięcia blach wdrożone przez polskie firmy - ECKERT Automatyka Spawalnictwa Sp. z o.o. i F.M. i U. TAGOR S.A. 4/22
- NEXTWELD – Przyszłość spawalnictwa (Lincoln Electric BESTER S.A.) – Sadurski K., Koralewski M., Stefaniak J. 5/34
- Nowa technologia cięcia plazmą otwiera nowe rynki (Hypertherm Europe B.V.) – Redakcja 5/41
- Narzędzia do plazmowego cięcia metalu osiągają nowy poziom mobilności (Hypertherm Europe B.V.) - Morong D. 6/33
- Cięcie plazmowe wodą metali – technologia wtórnej mgły wodnej (WMS) firmy Thermal dynamice - Wennardt M. 6/35

### ARTYKUŁY:

- Łączenie tworzyw sztucznych za pomocą technologii klejenia – Rams B. 1/24
- Łączenie końcówek przewodów instalacji ochrony katodowej metodą lutozgrzewania „pin brazing” - Różański M., Serwiński R. 1/31
- Wykorzystanie analizy termicznej w badaniach z zakresu spawalnictwa – Słania J., Mikno Z., Wójcik M. 1/34
- Określenie parametrów modelu Bodnera-Partoma termolepkoplastycznego odkształcania materiałów dla stali 34CrMo4, X30Cr13 i X5CrNi18-10 – Senczenkow I.K., Turyk E. 2/20
- Pęknięcia spawanych stalowych konstrukcji budowlanych w świetle niemieckich norm i wytycznych - Madej K. 2/26
- Spawanie punktowe metodą GTA złączy zakładkowych cienkich blach ze stali austenitycznej AISI 321 - Klimpel A., Janicki D., Lisiecki A., Klama M. 2/35

• Klasyfikacja materiałów dodatkowych do spawania żeliwa wg nowej normy PN-EN ISO 1071:2005 - Zeman M.	2/40
• Zagadnienia pomiaru temperatury w procesach spawania – Słania J., Mikno Z., Wójcik M.	2/46
• Spawanie stopów Al metodą plazmową – zalety i ograniczenia – Pfeifer T., Skiba J., Różański M.	3/24
• Przegląd stali o wysokiej i bardzo wysokiej wytrzymałości – Zeman M., Sitko E.	3/30
• Zagadnienia oceny jakości złączy spawanych na podstawie badań wizualnych wg normy EN ISO 5817:2003 - Czuchryj J., Sikora S.	3/39
• Zgrzewanie rezystancyjne punktowe blach typu DP450 i DP600 – Zadroga L., Pietras A., Węglowska A.	3/49
• Spawanie laserowe złączy doczołowych blach ze stali austenitycznej AISI 321 – Klimpel A., Lisiecki A.	4/27
• Nowoczesne techniki spawania laserem tworzyw sztucznych – Węglowska A.	4/32
• Wybrane metody wykonywania punktowych połączeń złączy zakładkowych cienkich blach – Lehrich W.	4/39
• Nowoczesne metody ultradźwiękowego badania materiałów oraz nowoczesne przetworniki ultradźwiękowe - Stachurski M.	4/45
• Produkcja spawalnicza i rynek techniki spawalniczej we współczesnej gospodarce – Biernadskij W.N., Makowieckaja O.K.	4/51
• Technika cyfrowa i wspomaganie komputerowe w Laboratorium Badań Metalograficznych Instytutu Spawalnictwa – Łomozik M.	5/44
• Nowe procesy spawania MIG/MAG o małej energii łuku w aspekcie ograniczania emisji zanieczyszczeń - Matusiak J., Czwońóg B., Pfeifer T.	5/49
• Spawanie termitowe przyłączy kablowych ochrony katodowej rurociągów – Lehrich W., Turyk E., Luterek E., Łomozik M.	5/56
• Spoiwa do lutowania twardego narzędzi z ostrzami ze stali szybko tnących – Winiowski A., Różański M., Szopa S.	5/63
• Jakość handlowa, czy jakość rzeczywista? – Szubryt M., Wińcza M.	5/69
• Spawanie i lutowanie niskoenergetycznymi metodami MIG/MAG przeznaczonymi do łączenia materiałów i elementów wrażliwych na ciepło – Matusiak J., Czwońóg B., Pfeifer T.	6/41
• Rozwój spawalnictwa w Republice Korei – Biernadskij W.N., Makowieckaja O.K.	6/46
• Konstrukcje „offshore” – klasyfikacja i wymagania – Saperski J.	6/50
• Urządzenie do zgrzewania wkładów stalowych do aluminiowych segmentów grzejników centralnego ogrzewania – Piątek M., Zadroga L.	6/54

#### **NORMALIZACJA I CERTYFIKACJA W SPAWALNICTWIE:**

• Dzień Normalizacji – Spotkanie przewodniczących Komitetów Technicznych PKN – Redakcja	1/19
• Kwalifikowanie technologii łukowego spawania aluminium i spawania wykańczającego odlewów aluminiowych - procedura, wymagania i zakresy kwalifikacji wg norm międzynarodowych – Pfeifer T.	1/38
• System oznaczania gatunków stali wg normy PN-EN 10027-1:2005 (U) – Węglowski M.	1/47
• Wykaz norm spawalniczych (stan na 11.12.2006 r.) – część 1 – Kurpisz B.	1/53
• Kwalifikowanie technologii spawalniczych przez Instytut Spawalnictwa – Kuzio T.	2/50
• Wykaz norm spawalniczych (stan na 11.12.2006 r.) – część 2 – Kurpisz B.	2/60
• Z prac Normalizacyjnych Komitetów Technicznych nr 165, 166 i 167 w 2006 r. – Kurpisz B., Czwońóg B., Stefaniszyn K.	2/67
• Dyrektywa „Urządzenia Ciśnieniowe”: Odpowiedzialność producenta w zakresie umieszczania znaku CE na zespołach urządzeń ciśnieniowych – przypadki z praktyki – Bourgeois G.	3/56
• Kwalifikowanie technologii spawania rur z płytami sitowymi wg normy PN-EN 15614-8:2005 – Stano S.	3/58
• Propozycja wytycznych aktualizujących normę PN-M-69009 „Spawalnictwo. Zakłady stosujące procesy spawalnicze. Podział” – Słania J.	4/19
• Spawanie laserowe i elektronowe - Kwalifikowanie technologii spawania wiązką elektronów oraz wiązką promieniowania laserowego wg normy PN-EN 15614-11 – Dworak J.	4/56
• Podstawy opracowywania procedur kwalifikowania technologii spawania – Pasternak J., Wolański R.	4/63
• Nowa norma PN-EN 10025-2:2005:2007 „Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych - Część 2: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych niestopowych” – zmiany w stosunku do PN-EN 10025:2002 i szczegółły interpretacji – Brózda J.	5/74
• Osobliwości spawania tytanu oraz kwalifikowania technologii wg normy PN-EN ISO 15614-5:2005 (U) - Niagaj J.	6/62

#### **KURSY EUROPEJSKIE W INSTYTUCIE SPAWALNICTWA:**

• Kolejne kursy Międzynarodowego/Europejskiego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa i Politechnikę Wrocławską – Kubica M.	1/66
• Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa, Politechnikę Gdańską i Politechnikę Szczecińską – Kubica M.	3/70
• Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa - Kubica M.	4/70
• Dwunasty kurs Międzynarodowego Inspektora Spawalniczego – Czuchryj J.	4/73

- Czternasty kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP) w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – Sz wajnos I. 5/78
- Kolejny kurs Międzynarodowych Inżynierów Spawalników (IWE) w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – Kubica M. 6/72

#### **SKOLENIE:**

- Egzamin y weryfikacyjne dla licencjonowanych egzaminatorów Instytutu Spawalnictwa – Kurpisz B., Słania J. 2/13
- Szkolenie „Międzynarodowych Projektantów Konstrukcji Spawanych” – Kubica M. 2/57
- Nowy system szkolenia spawaczy - stanowisko wypracowane przez zespół mieszany Zakładów Doskonalenia Zawodowego i Instytutu Spawalnictwa – Figlarz M., Krzywoń W. 3/69
- Co może zmienić nowa norma EN ISO 9606-1 na egzaminowanie spawaczy stali ? – Kurpisz B. 6/56

#### **Z DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO INSTYTUTU SPAWALNICTWA (MIS):**

- 59. Kongres Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa – Pilarczyk J. 1/59
- Dokumenty MIS w 2005 r. – Komisje IX, X, XI i XII 1/63
- Konferencja międzynarodowa „Konstrukcje rurowe”, Quebec, 31.08-02.09.2006 r. – Sędek P. 3/64
- Dokumenty MIS w 2006 r. - Komisje II, III, IV, V i VIII 3/65
- Dokumenty MIS w 2006 r. - Komisje IX, X, XI i XII 4/74
- 60. Kongres Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (1-7.07.2007 r., Dubrovnik) – Pilarczyk J. 6/66
- Międzynarodowa Konferencja Spawalnicza (5-6.07.2007 r., Cavtat i Dubrovnik) – Węglowski M. 6/70
- Mgr inż. Marek Węglowski z nagrodą Henry Granjon Prize 2007 - Redakcja 6/71

#### **Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA SPAWALNICZEGO (PTS):**

- Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Spawalniczego - Kajzerek A. 1/67
- Nadzór spawalniczy w budownictwie – Dobaj E. 1/68
- Walne Zgromadzenie Delegatów Polskiego Towarzystwa Spawalniczego – Kajzerek A. 3/72
- Seminarium „Wymagania jakości w procesach spawania materiałów metalowych” – Zborowski A. 5/81
- Wyjazd szkoleniowy do firmy OZAS ESAB Sp. z o.o. w Opolu – Zborowski A. 5/81
- PTS Oddział Opole z wizytą w OZAS-ESAB Sp. z o.o. i ABICOR BINZEL w Dreźnie – Bienias Z, Derwich T. 6/79

#### **NOWE WYDAWNICTWA:**

- Nowacki J., Chudziński M., Zmitrowicz P.: Lutowanie w budowie maszyn – Redakcja 1/71
- Iszczenko A.J. i inni: Aluminium i jego stopy we współczesnych konstrukcjach spajanych – Winiowski A. 1/71
- Ferenc K.: Spawalnictwo – Redakcja 2/75
- Korolkov P.M.: Obróbka cieplna złączy spawanych – Niagaj J. 3/78
- Zespół autorów p. red. K. Ferenc: Technika spawalnicza w praktyce. Poradnik inżyniera, konstruktora i spawacza – Redakcja 3/78
- Machnienko W.I.: Trwałość techniczna bezpiecznej eksploatacji połączeń spawanych i węzłów nowoczesnych konstrukcji – Sędek P. 4/83
- Kajdałow A.A.: Spawanie elektronowe i technologie pokrewne – Czwórno g B. 4/83
- Anochov A.E., Korolkov P.M.: Spawanie i obróbka cieplna w energetyce – Niagaj J. 4/84
- Łaszczenko G.I.: Metody spawania łukowego stali elektrodą topliwą – Niagaj J. 6/82
- Żiznjakov S.N., Sidlin Z.A.: Ręczne spawanie łukowe. Materiały. Urządzenia. Technologia – Niagaj J. 6/82
- Pod red. S.B. Jakobaszwili: Rosyjsko-gruzińsko-angielsko-niemiecki słownik terminologiczny z zakresu spawalnictwa i technologii pokrewnych – Turyk E. 6/83

#### **INNE:**

- Co dalej ze Spawalniczymi Targami INTERWELDING – Pilarczyk J. 1/5
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 1/70
- Igor Konstantinowicz Pochodnia – 80 lat – Turyk E. 2/14
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 2/74
- Badania w dziedzinie spawalnictwa – raport z prac wykonanych w Instytucie Spawalnictwa w ramach działalności statutowej w 2006 roku – Czwórno g B. 3/15
- Doc. dr inż. Włodzimierz Szydlik (1928-2007) – Brózda J. 3/23
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 3/75
- Trwają prace przy budowie Centrum Targowo-Wystawienniczego Expo Silesia – Redakcja 4/77
- XVI Forum Jednostek Badawczo-Rozwojowych – 6. Forum Sprawozdawczo-Wyborcze – Pilarczyk J. 5/9
- Targi ITM Polska 2007 (Poznań 11-14 czerwca 2007 r.) – Dobaj-Tumidajewicz B. 5/11
- Złote medale Międzynarodowych Targów Poznańskich (MTP) w dziedzinie spawalnictwa – Redakcja 5/16
- MEXPOL Sp. z o.o. – nowe propozycje na MTP Mach Tool 2007 – Adamus T. 5/23
- Prof. dr hab. inż. Piotr Adamiec (1942-2007) – Czwórno g B. 5/48
- 49. Krajowa Konferencja Spawalnicza „Nowe materiały i technologie w spajaniu” (Szczecin, 4-7.09.07 r.) - Pfeifer T. 6/23
- Profesor Zdzisław Szczeciński (1921-2007) – Pilarczyk J. 6/37