

<b>Znów burzliwa jesień spawalnicza</b> ..... 3 Edward Dobaj	<b>Urządzenie do badań ultradźwiękowych zgrzein garbowych oraz punktowych</b> ..... 39 Marek Michalski
<b>TECHNIKA SPAWALNICZA gwarantem jakości w kompleksowym działaniu (wywiad)</b> ..... 6	<b>Podstawy projektowania zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych</b> ..... 42 Marcin Kruczyński
<b>Właściwości użytkowe przetapianych laserem HPDL warstw wierzchnich stali X37CrMoV5-1</b> ... 8 Andrzej Klimpel, Damian Janicki, Ziemowit Wilk	<b>III Międzynarodowe Targi Technologii i Urządzeń dla Spawalnictwa SPAWALNICTWO 2008</b> ..... 45 Ewa Górna
<b>Rezystancyjne przygrzewanie warstw z użyciem proszku WC-Co</b> ..... 14 Zbigniew Bartnik	<b>Centrum Promocji i Szkolenia Messer Eutectic Castolin otwarte</b> ..... 46 Edward Dobaj
<b>Procedura nadzoru, kontroli i odbiorów konstrukcji offshore</b> ..... 18 Jacek Saperski	<b>Międzynarodowe Targi Spawalnicze ExpoWELDING 2008</b> ..... 46 Edward Dobaj
<b>Laboratorium Transportowego Dozoru Technicznego z siedzibą w Krakowie</b> ..... 23 Dariusz Bańdo	<b>Seminarium: Nowoczesne technologie w rzemiośle oraz małych i średnich przedsiębiorstwach – Spawanie</b> ..... 48 Ewa Górna
<b>Innowacyjność firmy ZASO w automatyzacji procesów spawalniczych</b> ..... 26 Radosław Oneksiak, dr inż. Paweł Cegielski	<b>IV Międzynarodowe Targi Produkcji i Technologii PROTECH we Wrocławiu</b> ..... 49 Ewa Górna
<b>Profesjonalne elektronarzędzia – nowość na rynku polskim</b> ..... 28	<b>Nowe władze w Polskim Towarzystwie Spawalniczym</b> ..... 49 Barbara Dobaj-Tumidajewicz
<b>Dobór stopów na osnowie cynku na ekologiczne luty miękkie</b> ..... 30 Andrzej Ambroziak, Artur Lange, Sylwia Mosińska	
<b>QINEO® made by CLOOS. Nowe spawalnicze źródła energii</b> ..... 36 Andrzej Nieroba	

●● spis reklam

**REKLAMY**

Transportowy Dozór Techniczny ..... 1, 5, 25
Selco Poland Sp. z o.o. .... 2
Nederman Polska Sp. z o.o. .... 17
XV Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza Międzyzdroje 2009 ..... 22
Fabryka Narzędzi Glob Sp. z o.o. .... 28
Fachowiec ..... 29
Cloos Polska Sp. z o.o. .... 38
Polska Izba Spawalnicza ..... 41

Targi Kielce Sp. z o.o. .... 44
Lincoln Electric Bester S.A. .... 51
Mexpol Sp. z o.o. .... 52

**ARTYKUŁY PROMOCYJNE**

Technika Spawalnicza Sp. z o.o. .... 6
Transportowy Dozór Techniczny ..... 23
ZASO Polski Sprzęt Spawalniczy ..... 26
Fabryka Narzędzi Glob Sp. z o.o. .... 28
Cloos Polska Sp. z o.o. .... 36