

<b>„Przemysłowa Wiosna” w Targach Kielce na ostatniej prostej.....</b>	<b>3</b>	<b>Złącza spawane rury X2CrNi18-10/P265GH przeznaczone dla przemysłu energetycznego .....</b>	<b>38</b>
Magdalena Bogucka		Natalia Konieczna	
<b>Kierunek robotyzacja! .....</b>	<b>6</b>	<b>Z żałobnej karty wspomnienie o kol. Leszku Surówce .....</b>	<b>45</b>
Cloos Polska		Remigiusz Broniecki	
<b>Czym jest dym spawalniczy?.....</b>	<b>8</b>	<b>Spotkanie branży przemysłowej w Sosnowcu .....</b>	<b>46</b>
Kemper			
<b>Program ramowy Energetyka 200+. Modernizacja bloków energetycznych długoterwale eksploatowanych w warunkach pełzania a kwalifikowane procedury spawania .....</b>	<b>10</b>	<b>ITM Polska. Na drodze do Przemysłu 4.0 .....</b>	<b>47</b>
Tadeusz Józwik		<b>TechnoSteel Poland – innowacje w branży stalowej ....</b>	<b>47</b>
<b>Zrobotyzowane spawanie wiązką laserową – wybrane zagadnienia .....</b>	<b>20</b>	<b>Wielki finał II edycji zawodów „Starcie Szlifierzy” .....</b>	<b>47</b>
Lechosław Tuz, Krzysztof Sulikowski		<b>ExpoWELDING 2018. Międzynarodowe spotkanie branży spawalniczej.....</b>	<b>50</b>
<b>Struktura i właściwości zgrzein punktowych stali DOCOL 1200M.....</b>	<b>26</b>	<b>Targi Technologii Klejenia ExpoBONDING 2018.....</b>	<b>50</b>
Jacek Górka, Andrzej Ozgowicz			
<b>Ocena możliwości zastosowania termografii aktywnej do badań nieniszczących złączy teowych spawanych laserowo .....</b>	<b>32</b>		
Sebastian Pawlak, Aleksander Lisiecki			

●● spis reklam i artykułów promocyjnych

Cloos Polska Sp. z o.o.....	1, 6, 17, 46	Konferencja ITSHC 2018 .....	36
ASweld .....	2	Międzynarodowe Targi Poznańskie sp. z o.o. ....	37
SAP-WELD Sp. z o.o. ....	5	XXIV Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza „Postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania”, Międzyzdroje 2018 .....	42
Kemper Sp. z o.o. ....	8	Expo Silesia Sp. z o.o.....	43, 44
Valk Welding .....	13	Targi Kielce S.A. ....	49
Messer Polska Sp. z o.o. ....	19	Air Products Sp. z o.o. ....	51
SMOLTECH Technika Zgrzewalnicza Sp. z o.o. ....	29	Air Liquide Polska Sp. z o.o. ....	52
ECM Sp. z o.o. ....	30		
TSP Technika Spawalnicza Polska Sp. z o.o. ....	31		
Staleo Sp. z o.o. ....	31		