

PRZEGLĄD ODLEWNICTWA

SPIS TREŚCI W ROCZNIKU 2022, T. 72

Artykuły główne

Franaszek T.: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy!
nr 1-2, s. 9

Franaszek T.: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy!
nr 3-4, s. 177

Franaszek T.: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy!
nr 5-6, s. 247

Franaszek T.: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy!
nr 7-8, s. 403

Franaszek T.: Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy!
nr 9-10, s. 493

Z wydawnictw: JERZY J. SOBCZAK, ROBERT M. PURGERT,
NATALIA SOBCZAK, RAJIV ASTHANA: NICKEL SUPERALLOYS.
RECENT DEVELOPMENTS IN LIQUID METAL ENGINEERING,
nr 3-4, s. 230

Nauka

Wilk-Kołodziejczyk D., Wróbel K., Matysza M.: Cyfrowy bliźniak (Digital twin), nr 11-12, s. 586

Zych J.S., Janus A., Smorawiński Z.: Uszlachetnianie przemysłowych stopów AlSi w zespolonej obróbce rafinacji barbotażowej (Improvements of industrial AlSi alloys in a complex treatment of the degassing proces), nr 5-6, s. 248

Produkcja i Technika

Automatyczne wykańczanie odlewów Odlewnia Schmiedeberger odnotowuje ponad 50% oszczędności czasu dzięki nowemu automatycznemu centrum szlifierskiemu MAUS 600 (Automatic casting finishing Schmiedeberger foundry records more than 50% time savings with the new MAUS 600 automatic grinding centre), nr 9-10, s. 502

Bańkowski D.: Tomografia komputerowa w przemyśle odlewniczym, nr 11-12, s. 596

Dynamiczny rozwój odlewni Chemar SA. Wywiad z Prezesem Odlewni Mariuszem Gajowcem (The dynamic development of the Chemar SA foundry. Interview with the CEO of the Foundry, Mariusz Gajowiec), nr 1-2, s. 18

Dyrlaga Ł., Siodmok B.: Kompleksowy proces przygotowania produkcji odlewu – od symulacji, przez analizę termiczną po prototypowy odlew, nr 7-8, s. 414

Krótszy czas cyklu, poprawa jakości detali i dłuższe życie formy – Frech Tools Poland prezentuje FLM® połączenie chłodzenia konformalnego z mikrostrajaniem w cenie formy standardowej (Shorter cycle time, better quality of parts and longer mold life – Frech Tools Poland presents FLM® – a combination of conformal cooling and microspraying at the price of a standard tool), nr 3-4, s. 178

Linde MH stawia na solidną odlewniczą wersję śrutownicy wirnikowej zawieszkowej z posuwem ciągłym (Linde MH relies on a sturdy foundry version of continuous feed spinner hanger blast machine), nr 3-4, s. 186

Odlewnia Schmiedeberger odnotowuje ponad 50% oszczędności czasu dzięki nowemu automatycznemu centrum szlifierskiemu MAUS 600 (Automatic casting finishing Schmiedeberger foundry records more than 50% time savings

with the new MAUS 600 automatic grinding centre), nr 9-10, s. 502

Racjonalne rozwiązanie do przygotowania powłoki (Pragmatic solution for coating preparation), nr 11-12, s. 598

Rekordowej wielkości strzelarka LHL: firma Laempe zrealizowała największą na świecie strzelarkę do rdzeni (Record LHL: Laempe realized world's largest core shooter), nr 1-2, s. 22

Wagner P.: Mechanizacja formowania firmy WÖHR, nr 1-2, s. 16

Cyfryzacja

Metalshub – wiodąca platforma do handlu metalami zamyka serię A (Metalshub – a leading platform for trading metals closes the a series), Nr 5-6, s. 220

Metalshub jako odzew na potrzeby cyfrowej transformacji dla przemysłu metalurgiczno-hutniczego w obliczu Covid-19 (Metalshub as a response to the needs of digital transformation for the metals industry), Nr 3-4, s. 142

Ziółkowski P.: Bariery cyfrowej transformacji (Digital transformation barriers), Nr 1-2, s. 14

Przemysł 4.0

-

Automatyzacja

-

Druk 3D

-

Symulacje

-

Zarządzanie w odlewnictwie

Pracownik w centrum uwagi. Działania HR w czasie pandemii. Wywiad z Aleksandrą Łozowską, kierownikiem ds. szkoleń i rozwoju – psycholog, dział HR Grupy PGO (The employee in the spotlight. HR activities during pandemic. Interview with Aleksandra Łozowska, training and development manager – psychologist, HR department of the PGO Group), nr 1-2, s. 24

Odlewnictwo aluminium wobec popandemicznej rzeczywistości i konfliktu zbrojnego w Ukrainie. Wywiad z prezesem Zarządu Odlewni Silum Sp. z o.o. – Wiesławem Walczakiem oraz prezesem Zarządu P.I.W. Wifama-Prexer Sp. z o.o. – Piotrem Nyczem (Aluminum casting in the face of after pandemic reality and military conflict in Ukraine) Interview with the President of the Board of Directors of Silum L.L.C. – Wiesław Walczak and with the President of the Board of Directors of P.I.W. Wifama-Prexer L.L.C. – Piotr Nycz, nr 3-4, s. 180

Materiały

Ekologiczne mieszanki bentonitowe – nowości w ofercie Zębiec Minerals (Eco-friendly bentonite mixtures – new additions to the Zębiec Minerals range), nr 7-8, s. 230

Gursoy O., Timelli G.: Lantanowce: przegląd eutektycznej modyfikacji podeutektycznych stopów Al-Si. Część 1 (Lanthanides: a focused review of eutectic modification in hypoeutectic Al-Si alloys. Part 1), nr 3-4, s. 256

Gursoy O., Timelli G.: Lantanowce: przegląd eutektycznych modyfikacji pod-eutektycznych stopów Al-Si. Część 2 (Lanthanides: a focused review of eutectic modification in hypoeutectic Al-Si alloys. Part 2), nr 9-10, s. 494

Statystyki

Grifone M.: Aluminium i metale nieżelazne w 2021 roku. Historyczne rekordy cen, zachowanie się rynku i wstępne przewidywania na 2022 rok (Aluminium and non-ferrous metals in 2021. Historical price records, market behaviour and early forecasts for 2022), nr 3-4, s. 190

Liszka K., Dobosz.: Sytuacja polskiego przemysłu odlewniczego w 2021 roku (The situation of the Polish foundry industry in 2021), nr 7-8, s. 432

Sobczak J.S., Dudek P., Wrzała K., Walczak W.: Aspekty okołodlewnicze na tle aktualnej sytuacji ekonomiczno-politycznej Anno Domini 2022 (Peri-metal casting aspects at the background of current economic and political situation Anno Domini 2022), nr 7-8, s. 404

Historia Odlewnictwa

Skowron M.: Z dziejów odlewni Braci Evans w Warszawie (cz. 3), nr 5-6, s. 264

Skowron M.: Z dziejów odlewni Braci Evans w Warszawie (cz. 1), nr 1-2, s. 28

Skowron M.: Z dziejów odlewni Braci Evans w Warszawie (cz. 2), nr 3-4, s. 194

Skowron M.: Z historii rozwoju narzędzi formierskich, nr 9-10, s. 506

Ochrona Środowiska

Promocja

MTM Modele Sp. z o.o., nr 1-2, s. 32

Prawo i podatki

Wydarzenia odlewnicze

10th International Conference on High Temperature Capillarity (HTC2022), nr 11-12, s. 584

18th Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys TOFA 2022, nr 9-10, s. 510

62 Międzynarodowa Konferencja Odlewnicza PORTOROŻ 2022 (62nd International Foundry Conference PORTOROŻ 2022), nr 9-10, s. 512

EUROGUSS 2022: Wielka radość branży odlewnictwa ciśnieniowego z ponownego spotkania (EUROGUSS 2022: Great reunion joy of the die casting industry), nr 7-8, s. 422

Inauguracja Roku Akademickiego 2022/2023 na Wydziale Odlewnictwa AGH za nami!, nr 9-10, s. 522

Inauguracja Roku Akademickiego 2022/2023 w Akademii Górniczo-Hutniczej, nr 9-10, s. 520

Liszka K.: Mocny akcent polskiego odlewnictwa podczas 74. Światowego Kongresu Odlewnictwa (A strong accent of

the Polish foundry business during the 74th World Foundry Congress), nr 11-12, s. 570

METEF 2022 „Nieskończone” możliwości zastosowania aluminium (METEF 2022 The “infinite” applications of aluminium), nr 1-2, s. 32

Międzynarodowa Konferencja MCC’3 w Warnie, Bułgaria (International Conference MCC’3 in Varna, Bulgaria), nr 9-10, s. 518

Międzynarodowe spotkanie branży odlewniczej podczas Targów METAL w Kielcach, nr 9-10, s. 514

Na prośbę branży: Targi EUROGUSS przełożone na czerwiec 2022 r. EUROGUSS 2022 otworzy swoje podwoje w dniach 8–10 czerwca 2022 r. (At the industry’s request: EUROGUSS postponed until June 2022. EUROGUSS 2022 will open its doors from June 8–10, 2022.), nr 12, s. 36

Ogromne podekscytowanie spotkaniem branży odlewnictwa ciśnieniowego (The excitement of the die casting industry is immense), nr 3-4, s. 200

Posiedzenie Komisji Odlewnictwa PAN oddziału katowickiego, nr 9-10, s. 516

Targi MECSPE i METEF 2022 (MECSPE and METEF 2022), nr 7-8, s. 426

Targi pełne inspiracji, nr 7-8, s. 418

Jubileusz

Andrew Turner – 20 lat z World Foundry Organization (WFO) (Andrew Turner – 20 years with the World Foundry Organization (WFO)), nr 11-12, s. 566

Dr Doru Michael Stefanescu (Ashland Research Professor, The Ohio State University, Columbus OH), nr 11-12, s. 580

Dr Doru Michael Stefanescu Cudworth profesor Wydziału Inżynierii Uniwersytetu Alabama w Tuscaloosa AL, Ashland profesor-badacz na Uniwersytecie Stanu Ohio w Columbus OH (Dr Doru Michael Stefanescu Ashland Research Professor, The Ohio State University, Columbus OH), nr 11-12, s. 580

Huta Zabrze SA 1782–1852–1922–2022, nr 5-6, s. 262

Aktualności

25 lat Odlewni Volkswagen Poznań, nr 7-8, s. 460

3rd International Conference of Casting and Materials Engineering ICCME 2021, nr 1-2, s. 38

48. Edycja Olimpiady Wiedzy Technicznej w Lublinie, nr 1-2, s. 48
70% przedsiębiorców wierzy, że Polska będzie brała udział w odbudowie Ukrainy, nr 3-4, s. 282

77% firm przewiduje zmianę źródeł energii, nr 9-10, s. 530
Absolwenci klas patronackich z umowami o pracę w Volkswagen Poznań, nr 9-10, s. 529

Alumetal: Wojna generuje ryzyka w krótkim czasie, w długim może dać korzystne zmiany, nr 3-4, s. 210

ArcelorMittal rozpędza produkcję w Ukrainie. Pomógł w tym polski węgiel, nr 3-4, s. 284

Branża odlewnicza stawia na oszczędność energii. Przemysłowa Jesień 2024 pod znakiem eko?, nr 11-12, s. 612

Brembo ma nowe logo, nr 11-12, s. 611
Ceny energii rosną jak szalone. Cyfryzacja spowolni?, nr 1-2, s. 49

Certyfikaty dla PGO SA, nr 9-10, s. 530
Chemar SA & COP GDYNIA podpisały porozumienie o współpracy, nr 3-4, s. 215

Ciepło z Odlewni Volkswagen Poznań ogrzeje tysiące mieszkań w Poznaniu, nr 7-8, s. 460

- Czy polski przemysł to Przemysł 4.0?, nr 11-12, s. 611
- Dobosz W.: Walne Zgromadzenie Członków Odlewniczej Izby Gospodarczej, nr 3-4, s. 198
- Dobosz W.: X Forum Prezesów i Dyrektorów Odlewni w Polsce (10th Polish Foundries CEOs Forum), nr 7-8, s. 444
- Dr. Flender Holding GmbH przejmuje Flow Science, Inc. (Dr. Flender Holding GmbH acquires Flow Science, Inc.), nr 1-2, s. 44
- Drugi rok działalności Łukasiewicz – Krakowskiego Instytutu Technologicznego, nr 5-6, s. 278
- Drzwi otwarte Kształcenia Zawodowego, nr 7-8, s. 462
- Dzwon dla Targów Kielce, nr 9-10, s. 528
- EuroBLECH 2022 ujawnia przyszłość technologii obróbki blach (EuroBLECH 2022 reveals the future of sheet metal working technology), nr 11-12, s. 604
- European Foundry Industry Sentiment, nr 3-4, s. 202
- Europejska branża odlewnicza omawia główne wyzwania związane z kryzysem (European foundry industry discusses the key challenges of the crisis), nr 9-10, s. 526
- Frech przejmuje niewypłacalnego producenta pieców przemysłowych ZPF, nr 3-4, s. 214
- Globalne odlewnictwo – popandemiczna rzeczywistość i wpływ konfliktu zbrojnego na Ukrainie. Wywiad z Sekretarzem Generalnym World Foundry Organization (WFO) – Andrew Turnerem (Global foundry – postpandemic reality and the impact of the armed conflict in Ukraine. Interview with the General Secretary of the World Foundry Organization (WFO) – Andrew Turner), nr 5-6, s. 276
- Grupa Brembo osiągnęła produkcję 200 000 000 odlewów, nr 7-8, s. 462
- Hutnictwo boi się przerw w dostawach gazu, nr 7-8, s. 462
- Hüttenes-Albertus pomaga uchodźcom z Ukrainy, nr 3-4, s. 210
- Innowacje w PGO SA, nr 11-12, s. 611
- Inżynierki 4.0 w obliczu zmian klimatu – Zakończono czwartą edycję programu edukacyjnego Siemens, nr 1-2, s. 50
- Jasińska M., Walczak W., Aśtanowicz M.: Innowacje w odlewnictwie ciśnieniowym XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa (Innovations in die casting, XIV International Scientific Conference), nr 5-6, s. 268
- Jiangzhong wierzy, że technologia TF z ItalPresseGauss zwiększy jej wydajność odlewniczą (Jiangzhong trusts TF technology from ItalPresseGauss to increase casting capacity), nr 3-4, s. 204
- Jubileusz 30-lecia Akademii Inżynierskiej w Polsce, nr 5-6, s. 291
- Jubileusz w Oddziale STOP w Poznaniu, nr 9-10, s. 540
- KFA Armatura rozpoczyna budowę farmy fotowoltaicznej, nr 7-8, s. 462
- KGHM Zanam chce produkować samochody elektryczne, nr 3-4, s. 216
- Koncert na rzecz Ukrainy – „RAZEM”, nr 5-6, s. 283
- Konferencja Techniczna FOSECO, nr 7-8, s. 442
- Konkurs ArcelorMittal, nr 11-12, s. 609
- Konsekwencje wojny w Ukrainie dla gospodarki (Consequences of the war in Ukraine for the economy), nr 3-4, s. 206
- KUKA – misja 2030, nr 1-2, s. 51
- Liszka K.: Międzynarodowa konferencja „Odlewnia Przyszłości. Technologie-Materiały-Maszyny” (International conference “The Foundry of the Future. Technologies-Materials-Machines”), nr 1-2, s. 10
- Metalshub dołącza do ResponsibleSteel™, nr 7-8, s. 462
- Nagroda European Foundry Women’s Award dla Emine Dilek Gündüz (European Foundry Women’s Award for Emine Dilek Gündüz, Erkunt Industry, Turkey), nr 9-10, s. 527
- Największy piec indukcyjny w Europie (The largest induction furnace in Europe), nr 1-2, s. 47
- Nastroje europejskiego przemysłu odlewniczego (European Foundry Industry Sentiment), nr 1-2, s. 42
- Nastroje europejskiego przemysłu odlewniczego (European Foundry Industry Sentiment), nr 5-6, s. 286
- Nastroje europejskiego przemysłu odlewniczego (European Foundry Industry Sentiment), nr 7-8, s. 456
- Nastroje europejskiego przemysłu odlewniczego (European Foundry Industry Sentiment), nr 9-10, s. 524
- Nastroje europejskiego przemysłu odlewniczego (European Foundry Industry Sentiment), nr 11-12, s. 602
- Naukowcy AGH w rankingu TOP 2%, nr 11-12, s. 610
- Naukowcy Politechniki Śląskiej w gronie członków Polskiej Akademii Nauk, nr 1-2, s. 51
- Nowe centrum obróbcze MA-8000H firmy Okuma umożliwia dodatkową automatyzację i efektywność energetyczną (Okuma’s new MA-8000H machining centre enables additional automation and energy efficiency), nr 3-4, s. 204
- Nowoczesne rozwiązania systemowe, nr 5-6, s. 290
- Nowy kierunek patronackich klas Volkswagen Poznań, nr 9-10, s. 529
- Nowy przemysłowy system Druku 3D ExOne S-Max Flex firmy Desktop Metal - przemysłowe rozwiązania druku 3D z metalu i piasku w technologii Binder Jetting (New ExOne S-Max Flex 3D Print Industrial System by Desktop Metal – Metal- and Sand-Based Industrial 3D Print Solutions using Binder Jetting Technology), nr 5-6, s. 288
- Odlewanie ciśnieniowe – propozycja Łukasiewicz – KIT dla branży motoryzacyjnej i nie tylko, nr 11-12, s. 600
- Odlewnia „SILUM” laureatem Medalu Europejskiego, nr 11-12, s. 609
- Odlewnia Żeliwa SA w Zawierciu ma nowego właściciela, nr 5-6, s. 291
- Ogólny raport rynkowy (General market report), nr 5-6, s. 280
- Ogromne wzrosty cen energii i trudności w dostawach surowców wymagają przejrzystości łańcucha wartości (Exploding energy prices and raw materials supply difficulties require transparency across the value chain), nr 3-4, s. 203
- Okuma opracowuje nową tokarkę CNC VT1000EX do obróbki ciężkiej (Okuma is developing new CNC lathe VT1000EX for heavy duty machining), nr 3-4, s. 204
- Po czasowym wstrzymaniu produkcji samochodów Volkswagen Poznań znów zaczął produkować, nr 3-4, s. 210
- Politechnika Śląska i Wrocławska w ArcelorMittal, nr 11-12, s. 609
- Polskie firmy chcą odbudować Ukrainę (Polish companies want to rebuild Ukraine), nr 7-8, s. 452
- Ponad 1,4 mln zł dla „Najlepszych z najlepszych 4.0” z AGH, nr 11-12, s. 610
- Ponad 3 miliony robotów przemysłowych w fabrykach na całym świecie (Over Three Million Industrial Robots in Factories Globally), nr 1-2, s. 46
- Prof. Jerzy Lis koordynatorem działań KRASP związanych z sytuacją w Ukrainie, nr 7-8, s. 463
- Przejęcie firmy Simpson (Acquisition of Simpson), nr 11-12, s. 604
- Recykling dwutlenku węgla w ArcelorMittal, nr 1-2, s. 49

Ruszyła rekrutacja na praktyki wakacyjne w Volkswagen
Poznań, nr 3-4, s. 215
Spadek produkcji stali, nr 3-4, s. 216
Spotkanie w Kamionie, nr 9-10, s. 540
Sprawozdanie z zebrania ZG STOP, 7 października 2022 r.,
nr 11-12, s. 624
STOP na Targach METAL 2022, nr 9-10, s. 528
Technologie dla odlewnictwa z Łukasiewicz – Krakowskiego
Instytutu Technologicznego. Przyszłość Twojej firmy zaczyna
się teraz!, nr 7-8, s. 438
Termiczne przetwarzanie odpadów komunalnych i biomasy
odpadowej. Badania naukowców AGH, nr 1-2, s. 48
Uczelnia w Chmurze Microsoft, nr 1-2, s. 48
U honorowani przez Ecovadis za działania na rzecz ochrony
środowiska, nr 3-4, s. 294
Ukraina promuje parki przemysłowe (Ukraine promotes
industrial parks), nr 7-8, s. 453
Uruchomienie pieca łukowego, nr 3-4, s. 215
Volkswagen poprawia efektywność kosztową i ekonomiczną
w trudnych warunkach, nr 5-6, s. 291
Volkswagen Poznań gra z Wielką Orkiestrą Świątecznej
Pomocy, nr 1-2, s. 51
Volkswagen Poznań przekazuje PCK autobus do przewozu
uchodźców, nr 3-4, s. 284
W którą stronę zmierza zielona rewolucja, nr 7-8, s. 461
Walczak W., Aślanowicz M.: Wyjazdowe Zebranie Plenarne
Komitetu Inżynierii Materiałowej i Metalurgii (KJMiM) Pol-
skiej Akademii Nauk (PAN) w dniach 24–25 kwietnia 2022 r.
w Odlewni Silum Sp. z o.o., nr 5-6, s. 292
Wizyta przedstawicieli Wydziału Odlewnictwa AGH w HA
Group w Niemczech, nr 5-6, s. 290
Wojna Rosji z Ukrainą – to także katastrofa dla przemysłu
metalurgicznego (War between Russia and Ukraine – Also
a Disaster for the Metal Industry), nr 3-4, s. 208
World Foundry Summit 2022, Nowy Jork (World Foundry
Summit 2022, New York), nr 5-6, s. 287
Wspólny sukces realizatorów projektu AMADEUS, nr 11-12, s. 608
XVIII Mistrzostwa Polski Odlewników w Tenisie Ziemnym,
nr 7-8, s. 446
XXVII Kongres Techników Polskich 23–25 czerwca 2022 r.
Gliwice – Politechnika Śląska, nr 7-8, s. 448
ZETKAMA dołączyła do OpenDataCheck, nr 3-4, s. 216
Zielona logistyka w Volkswagen Poznań, nr 9-10, s. 530
Złoty Inżynier 2021 – nominacje, nr 3-4, s. 215
Zrównoważony rozwój – Volkswagen, nr 11-12, s. 610

Wiadomości STOP

Sprawozdanie z zebrania ZG STOP, które odbyło się dnia 27
stycznia 2022 r. /telekonferencja/, nr 1-2, s. 58
Sprawozdanie z zebrania ZG STOP, które odbyło się dnia 28
kwietnia 2022 r. /telekonferencja/, nr -6, s. 304
Sprawozdanie z zebrania Rady Prezesów 28 kwietnia 2022
r. /telekonferencja/, nr 5-6, s. 305
Światowy Dzień Inżyniera, nr 1-2, s. 59
Zebranie Kolegium Redakcyjnego Poradnika Odlewnika,
nr 1-2, s. 59
Spotkanie autorskie, nr 3-4, s. 218
Rok 2021 w poznańskim Oddziale STOP, nr 3-4, s. 218
Sprawozdanie z zebrania ZG STOP, 30 czerwca 2022 r.,
nr 7-8, s. 470

Kronika żałobna

Andrzej Konieczny (1945–2022), nr 7-8, s. 474
Ewa Mieloszyńska (1947–2022), nr 7-8, s. 475
Grzegorz Górski (1944–2022), nr 7-8, s. 475
Edward Cieślak (1952–2022), nr 7-8, s. 475
Marian Kujawa (1947–2022), nr 7-8, s. 474
Paweł Rudnicki (1959–2022), nr 9-10, s. 541