

PRZEGLĄD ODLEWNICTWA

5-6'2023

-STRESZCZENIA-



PIOTR DUDEK, JERZY J. SOBCZAK

ODLEWNICTWO WSPÓŁCZESNE I PRZYSZŁE NA TLE TRANSFORMACJI CYWILIZACYJNEJ ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ENERGII I ODLEWNICTWA CIŚNIENIOWEGO

W referacie przedstawiono wyzwania branży odlewniczej, wynikające z transformacji energetycznej związanej z koniecznością ograniczenia emisji gazów cieplarnianych podczas produkcji odlewów. Scharakteryzowano przyszłościowe, potencjalne źródła energii. Zamieszczono prognozy rozwoju rynku odlewów ciśnieniowych oraz wskazano nowe trendy w produkcji odlewów dla branży samochodowej.

ZBIGNIEW RONDUDA

30-LECIE ODLEWNI POLSKICH SA W STARACHOWICACH

Odlewy w Starachowicach były produkowane od początku dwudziestego wieku. Starachowicka Odlewnia po II wojnie światowej, jako Zakład Metalurgiczny Fabryki Samochodów Ciężarowych funkcjonowała od 1948 r., produkując odlewy do pierwszej polskiej ciężarówki STAR. Z początkiem lat 90 ubiegłego wieku, zmieniła swój profil produkcyjny, dostosowując go do potrzeb rynkowych. Bazując na mało zaawansowanej technicznie infrastrukturze produkcyjnej, ale wysoko wykwalifikowanych zasobach ludzkich, kierownictwo odlewni mogło przeprowadzić jej radykalną restrukturyzację. Jednym ze strategicznych kierunków utworzonej w 1993 r. spółki z o.o. było wejście na Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie (rok 1988) i przez to pozyskanie kapitału na rozwój – wtedy też pojawiła się nazwa ODLEWNIE POLSKIE.

Punktem zwrotnym dynamicznego rozwoju odlewni było przejście przez kierownictwo strategicznego pakietu akcji spółki oraz kolejna publiczna emisja akcji przeznaczona na kompleksową modernizację zakładu produkcyjnego. Właściwa i skuteczna polityka marketingowa, doskonalenie systemu zarządzania jakością, stworzenie w spółce własnego ośrodka badawczo-rozwojowego, wykorzystywanie środków unijnych przy realizacji badań wspólnie z jednostkami naukowymi w zakresie innowacji procesowych i produktowych – wszystkie te działania złożyły się na wieloletnie i konsekwentne budowanie konkurencyjności na rynku europejskim.

Obecnie spółka jest średnią europejską odlewnią i działa jako poddostawca do wielu światowych wytwórców maszyn i urządzeń. Dywersyfikacja rynku pozwala na bezpieczne prowadzenie firmy w okresach niższej koniunktury niektórych branż.

MAGALDI: REWOLUCYJNE CHŁODZENIE ODLEWÓW

Magaldi od ponad 90 lat angażuje się w opracowywanie pionierskich rozwiązań dla przemysłu odlewniczego, ze szczególnym uwzględnieniem transportu materiałów. Zaangażowanie w niezawodność, innowacyjność i zadowolenie klientów popycha firmę do ciągłego inwestowania w badania i rozwój w celu ulepszania produktów i zaspokajania stale zmieniających się potrzeb rynku.

Jednym z najważniejszych osiągnięć firmy jest opracowanie Tunelu Chłodzącego Odlewy (MCC®), wysoce zaawansowanego systemu, który skutecznie zarządza bezpiecznym transportem i kontrolowanym chłodzeniem odlewów.

MIESZANKI ACTIVE ECO

W artykule przedstawiono rozwiązania w zakresie klasycznych mas formierskich jakimi są masy bentonitowe zawierające nośniki węgla błyszczącego.

ZGM „Zębiec” SA to firma z ponad 65-letnim doświadczeniem i ugruntowaną pozycją na rynku w zakresie produkcji i dystrybucji minerałów dla branży odlewniczej, budowlanej, wiertniczej, rolniczej. Jako lider w produkcji minerałów oferuje: bentonity, mieszanki bentonitowe, piaski powleczone żywicą, perlit ekspandowany.

Wychodząc naprzeciw potrzebom klientów firma ZGM Zębiec SA stworzyła nową linię produktów – mieszanki ACTIVE ECO. Mieszanki te w założeniu miały zredukować emisję BTEX oraz WWA podczas produkcji rdzeni oraz nośników węgla błyszczącego w technologii klasycznych mas bentonitowych.

MAREK SKOWRON

ZNAKI FABRYCZNE RZĄDOWYCH ZAKŁADÓW HUTNICZYCH W KRÓLESTWIE POLSKIM W PIERWSZEJ POŁOWIE XIX W.

W artykule przedstawione zostało zagadnienie cechowania wyrobów odlewanych przez rządowe zakłady hutnicze w Królestwie Polskim w pierwszej połowie XIX w. Omówione zostały powody wprowadzenia obowiązku stosowania znaków fabrycznych, a także opis stosowanych znaków. Podjęta została również próba odtworzenia ich wizerunku.

JOSÉ JAVIER GONZÁLEZ

**ŁĄCZENIE MŁODYCH PROFESJONALISTÓW ZE ŚWIATOWYM PRZEMYSŁEM ODLEWNICZYM: 1st WFO
FOUNDRY YOUNG RESEARCHERS AND EARLY CAREER PROFESSIONALS CONFERENCE**

XIX MISTRZOSTWA POLSKI ODLEWNIKÓW W TENISIE ZIEMNYM

W dniach 28–29 kwietnia 2023 roku w Lublinie odbyły się XIX Mistrzostwa Polski Odlewników w tenisie ziemnym. Turniej połączony był z konferencją „Stan i perspektywy polskiego odlewnictwa”.

Organizatorem konferencji oraz turnieju była firma Hüttenes-Albertus Polska Sp. z o.o. z Lublina.

Tenisiści, po miesiącach treningów mogli wreszcie zmierzyć się na kortach z odwiecznymi rywalami, zaprezentować nowe zagrania, zachwycić zebraną na widowni publiczność swoimi smeczami, serwisami oraz „hot-dogami”.

XV JUBILEUSZOWA MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „INNOWACJE W ODLEWNICTWIE CIŚNIENIOWYM”

Corocznie w maju, od 15 lat, odbywa się Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Innowacje w Odlewnictwie Ciśnieniowym”. Od tej reguły majowego terminu odstąpiono tylko raz, kiedy ze względu na pandemię Covid-19 nie można było się spotkać w maju 2020 roku, a w 2021 roku, konferencja odbyła się w listopadzie.

XV Jubileuszowa Konferencja odbyła się w Ustroniu, u swoich źródeł, gdyż pierwsza w 2008 roku zorganizowana została nieopodal, w Wiśle, a więc w obszarze przepięknego Beskidu Śląskiego.

Każdy jubileusz skłania do wspomnień oraz do analizy dotychczasowej działalności.

Organizatorem konferencji, od samego początku, jest Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich, w szczególności Zarząd Główny STOP, Sekcja Odlewnictwa Ciśnieniowego STOP i Oddział Łódzki STOP.

Pierwowzorem Konferencji „Innowacje w Odlewnictwie Ciśnieniowym” była organizowana w latach 70. i 80.

XX wieku Konferencja Odlewnictwa Ciśnieniowego. Konferencja ta miała zasięg krajowy i ogólnopolski.