

**PRZEGLĄD ODLEWNICTWA**  
**9-10'2024**  
**-STRESZCZENIA-**



RIK MÍČEK, SABINE HÖFER

**OTTO JUNKER GMBH ŚWIĘTUJE JUBILEUSZ SWOJEJ FIRMY: 100 LAT INNOWACJI I TRANSFORMACJI W PRZEMYŚLE METALOWYM**

W tym roku firma obchodzi 100-lecie istnienia i spogląda wstecz na czas pełen kamieni milowych w dziedzinie technologii i przedsiębiorczości, w tym znaczącego wkładu w zrównoważony przemysł. Na całym świecie eksploatowanych jest kilka tysięcy pieców przemysłowych firmy OTTO JUNKER. Są one wymagane wszędzie tam, gdzie istnieje zapotrzebowanie na wysokiej jakości odlewy i odkuwki oraz półprodukty takie jak kęsiska płaskie, blachy, arkusze, taśmy, folie, kęsy, pręty, profile, druty i rury z wszelkiego rodzaju metali.

**GOES GREEN Z ABAS ERP: WDROŻENIE SYSTEMU ODPOWIEDZIĄ NA WYZWANIA KRAJOWYCH ODLEWNI**

Polska branża żeliwna stoi w obliczu znaczących wyzwań związanych z transformacją energetyczną, wzrastającymi kosztami pracy oraz koniecznością wdrażania nowoczesnych technologii. Odlewnie muszą dostosować się do surowych norm emisji, ograniczać zużycie energii i surowców, a jednocześnie dążyć do zwiększenia efektywności produkcji. Te zmiany wynikają zarówno z presji regulacyjnej, jak i rosnących oczekiwań klientów, którzy coraz częściej preferują produkty wytwarzane w sposób zrównoważony.

MARIOLA SAWCZUK, WOJCIECH KWIŁOSZ

**OPTI-PLAN – INTELIGENTNA OPTIMALIZACJA ON-LINE PROCESU TOPIENIA I ZALEWANIA W ODLEWNI 4.0**

Artykuł jest dopełnieniem prezentacji MODUS Sp. z o.o., przedstawionej na XI Forum Prezesów i Dyrektorów Odlewni w Polsce. Inspiracją do napisania publikacji, były zagadnienia poruszane przez uczestników Forum. W ramach dyskusji, pojawiło się wiele bardzo istotnych pytań w kontekście istnienia, a tym bardziej dalszego rozwoju odlewni. Zastanawiano się w jaki sposób odlewnia, która jest przedsiębiorstwem energochłonnym, może dziś utrzymać przewagę konkurencyjną? Jak sobie poradzić z zewnętrznymi wyzwaniami, gdy coraz więcej klientów, partnerów i ustawodawców domaga się

weryfikowalnych dowodów na podawany ślad węglowy produktów? Co należy zrobić, aby uczynić odlewnię bardziej zrównoważoną i energooszczędną?

## **BUDOWANIE WIZERUNKU PRACODAWCY W OCZACH POKOLENIA "Z"**

Demograficzne prognozy mówią, że w ciągu najbliższych lat liczba Polek i Polaków wchodzących na rynek pracy będzie coraz mniejsza, a za kilkanaście lat będziemy najstarszym społeczeństwem w Unii Europejskiej. Możemy mieć pewność, że największym wyzwaniem czekającym polskich pracodawców w bliskiej przyszłości będzie brak rąk do pracy. O istotnym elemencie utrzymania konkurencyjności firmy, jakim jest dostosowanie się do zmieniających się trendów, potrzeb rynku pracy i nowych pokoleń, przypomina Małgorzata Brudniak, Specjalistka ds. personalnych PGO SA Kuźnia Glinik Oddział w Gorlicach.

Z danych opublikowanych przez GUS wynika, że w 2023 roku w Polsce o 137 tys. więcej osób zmarło, niż się urodziło. W roku 2023 na świat przyszło zaledwie 272 tys. dzieci – najmniej w całym okresie powojennym. Połowa Polaków ma więcej niż 42,6 lat. Ponadto na rynek pracy wchodzi pracownicy z nowego pokolenia, jakim jest generacja "Z". Wkraczająca na rynek pracy generacja "Z" to ludzie urodzeni w latach 1995–2012. Pokolenie "Z", to pokolenie od urodzenia otoczone nowoczesną technologią, które wychowywało się w erze Internetu.

SŁAWOMIR DĄBROWSKI, KATARZYNA LISZKA

## **SPOSÓB NA MINIMALIZACJĘ KOSZTÓW WYTOPU – OPTWSAD – PROGRAM OPTYMALIZACJI WSADU METALOWEGO PIECA ODLEWNICZEGO**

Program optymalizacji wsadu metalowego pieca odlewniczego OPTWSAD powstał w oparciu o dostępne publikacje opisujące problematykę doboru optymalnego składu metalowego jako wsadu do pieca odlewniczego. Jest on praktycznym narzędziem, które zawiera w sobie wiedzę wielu teoretycznych opracowań na ten temat. Prezentowane rozwiązanie jest efektem konsultacji ze specjalistami z dziedziny odlewnictwa i zarządzania. Jest próbą wyjścia naprzeciw potrzebom odlewników, którzy w dzisiejszych realiach rynkowych muszą znaleźć tańsze, ale nie znacząco gorsze rozwiązania dla materiałów wsadowych.

## **PRZYSZŁOŚĆ POLSKIEGO ODLEWNICTWA, NOWOCZESNE MASZYNY I INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE WIODĄCYMI TEMATAMI PRZEMYSŁOWEJ JESIENI W TARGACH KIELCE!**

W dniach 24–25 września 2025 r. ponad 200 firm z 22 krajów świata zaprezentowało najnowsze technologie wykorzystywane w przemyśle odlewniczym oraz badań pomiarowych. Jednym z wiodących tematów tegorocznej Przemysłowej Jesieni w Targach Kielce była ekologia i transformacja polskiego przemysłu. Trwające dwa dni targi Metal były świetną okazją dla przedstawicieli branży odlewniczej do zapoznania się z najnowszymi rozwiązaniami przygotowanymi dla tego sektora przemysłu.