

205 Kwartalna Konferencja Naukowo-Techniczna Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych z okazji jubileuszu 70 lecia Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Metali Nieżelaznych była doskonałą okazją do zaprezentowania bogatego dorobku tej cenionej jednostki badawczo-rozwojowej. Na zaproszenie zarządu SITMN i dyrekcji Łukasiewicz IMN na trzydniowe obrady do Hotelu Gołębiowski w Wiśle przyjechało ponad 120 osób, reprezentujących przemysł miedziowy, cynkowo-olowiowy oraz aluminiowy. Jednym słowem cała branża metali nieżelaznych oraz przedstawiciele firm współpracujących zarówno z gliwickim Instytutem jak i jego

Wśród gości byli m.in.: **Jakub Gadek** – dyrektor Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji, **Wojciech Sitek** – kierownik Katedry Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Wydziału Mechanicznego, Technologicznego Politechniki Śląskiej, **Paweł Pichniarczyk** – dyrektor Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych, **Radosław Dziuba** – dyrektor Łukasiewicz – Łódzkiego Instytutu Technologicznego, **prof. Zbigniew Śmieszek** – prezes honorowy Stowarzyszenia, **Kazimierz Poznański** – prezes IGMNiR; reprezentanci KGHM Polska Miedź – **Michał Topolnicki** dyrektor naczelny ds. hutnictwa, **Wojciech Boczar** – dyrektor departamentu infra-



W obradach udział wzięli prezesi, dyrektorzy, menedżerowie, kadra naukowa Instytutu, a także inżynierjno-techniczna przemysłu metali nieżelaznych.

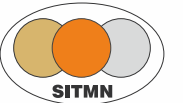


efektem jest przygotowanie 5 projektów w ramach programu ICARO EDA.

Nasz Instytut w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz pełni również rolę koordynatora współpracy w zakresie projektów B+R z Pol-

Film dał uczestnikom konferencji ogólny pogląd na działalność gliwickiej placówki naukowej, jej oddziałów oraz prowadzonych prac. Szerszą wiedzę na ten temat zaprezentowali w dwóch sesjach tematycznych pracownicy Instytutu.

205 KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA



IMPONUJĄCY DORÓBEK I BOGATA OFERTA DLA PRZEMYSŁU

struktury hutniczej, **Łukasz Szwancyber** – główny inżynier ds. hutnictwa; **Huty Miedzi Legnica** – **Michał Świdorski** – dyrektor naczelny, **Jan Antczak** – kierownik wydziału rafinacji cynkowej, prezes Koła SITMN; **Huty Miedzi Głogów** – **Marcin Kaeperski** – dyrektor ds. technicznych, **Daniel Żolnierczyk** – zastępca szefa produkcji HMG I.

Otwarcia konferencji dokonała prezes Stowarzyszenia i dyrektor Instytutu **dr inż. Barbara Juszczak**, która przypomniała, że Jubileuszowa Gala, po której pozostały już wspomnienia, odbyła się w maju w Arenie Gliwice, z udziałem kilkuset znamienitych gości.

Podczas tej konferencji chcemy przybliżyć Państwu działalność naukowo-badawczą i wdrożeniową Instytutu w odniesieniu do struktury organizacyjnej obejmującej 2 pionier naukowe: Pion Metalurgii i Pion Przetwórstwa i Inżynierii Materiałowej, a także 3 oddziały zlokalizowane w Legnicy, Skawinie i Poznaniu. Przedstawiona zostanie również działalność naszej spółki „Innovator”, która stanowi wsparcie Instytutu w zakresie komercjalizacji wyników prac badawczych.

Program obejmuje również prezentację działalności międzynarodowej Łukasiewicz IMN na przykładzie wybranych projektów realizowanych w konsorcjach międzynarodowych.

W drugim dniu obrad podczas Forum Młodych Naukowców wystąpią młodzi, zdolni i pełni pasji pracownicy Instytutu. Natomiast trzeci będzie poświęcony jubileuszowi 75-lecia Oddziału w Poznaniu – znanego pod nazwą Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, którego działalność skupia się między innymi na zagadnieniach związanych z chemicznymi źródłami prądu pod kątem rozwoju

wiceprezesów, którymi zostali: **Przemysław Wiśniewski** – dyrektor naczelny Huty Miedzi Głogów, **Leszek Stencel** – naczelny dyrektor Huty w ZGH Bolesław.

Przypomniała również, że Instytut jest częścią Sieci Badawczej Łukasiewicz i jedną z największych tego typu placówek badawczo-wdrożeniowych, o rocznych przychodach prawie 140 mln złotych, zatrudniającym około 500 pracowników i realizującym ponad 300 projektów rocznie.

Nakreśliła również najważniejsze czynniki, które miały wpływ na rozwój gliwickiej placówki w okresie 70 lat jej działalności, a także wyzwania związane ze zmieniającym się otoczeniem rynkowym, technologicznym, a w ostatnich latach

wórstwa i inżynierii materiałowej, ochrony środowiska, chemii analitycznej, metali lekkich, nowych źródeł energii; a także ścisłą, w wielu przypadkach, wręcz wzorową współpracę z przemysłem oraz innymi jednostkami naukowymi, w tym z Wydziałem Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej, biurami projektowymi – Bipromet, Cuprum czy AMK Kraków.

Do ostatniej grupy zaliczyła realizację setek projektów finansowanych z różnych programów, zarówno krajowych jak i unijnych.

Od momentu wstąpienia naszego kraju do UE realizowana była współpraca w ramach kolejnych Programów Ramowych oraz EIT Raw Materials. Obecnie staramy się

ską Grupą Zbrojeniową. Współpraca ta jest ukierunkowana na znaczne zwiększenie udziału polskich jednostek naukowych i przemysłowych w projektach realizowanych w europejskiej przestrzeni badawczej.

Trzeba wyraźnie podkreślić, że dalsze umiędzynarodowienie naszej działalności ma kluczowe znaczenie dla przyszłości Łukasiewicz – IMN.

Aktualny stan przemysłu metali nieżelaznych, a także Nowy Program Horyzont - Europa stawia przed nami szereg wyzwań takich jak: Gospodarka Obiegu Zamkniętego, nowe materiały o wysokim wskaźniku funkcjonalności, nowe technologie, w tym technologie druku 3D, oszczędność i nowe źródła energii, ochrona środowiska polegająca na zmniejszaniu poziomu zanieczyszczeń, unieszkodliwianiu ścieków i odpadów poprodukcyjnych, w tym fitoremediacja terenów poprzemysłowych, zanieczyszczonych metalami ciężkimi, a także digitalizacja i sterowanie procesami.

Nowe możliwości synergii działań stwarza przynależność do Sieci Badawczej Łukasiewicz. Znalazło to również wyraz w powierzeniu naszemu Instytutowi prowadzenia Punktu Kontaktowego Zrównoważona Gospodarka, a to jest bardzo szeroki i niezwykle ważny zakres współczesnej gospodarki.

Synergia działań w ramach Sieci ma miejsce w wielu obszarach, w tym w realizacji systemu wspólnych wyzwań – mówiła dyrektor prezentując zagrożenia i wyzwania stojące przed Instytutem jak i całym przemysłem metali nieżelaznych.

Kończąc swoje wystąpienie **dr inż. Barbara Juszczak** serdecznie powitała z imienia i nazwiska przybyłych na konferencję dyrektorów, menedżerów, kadre inżynierjno-techniczną przemysłu metali nieżelaznych, pracowników Łukasiewicz – Instytutu Metali Nieżelaznych, wśród nich m.in.: **dr. Wojciecha Buriana** – dyrektora ds. badawczych i komercjalizacji, **mgr. Wojciecha Potema** – dyrektora ds. finansowych i operacyjnych, **prof. dr. hab. inż. Grzegorza Lotę** – dyrektora oddziału w Poznaniu, **dr. inż. Andrzeja Kłyszewskiego** – dyrektora oddziału w Skawinie, **mgr. Arkadiusza Szpakowskiego** – dyrektora oddziału w Legnicy.

Następnie dyrektor departamentu operacyjnego **mgr inż. Łukasz Wierzbicki**, przedstawił film ukazujący 70 lat historii Łukasiewicz – Instytutu Metali Nieżelaznych, jego rozwój, potencjał naukowy, dzień dzisiejszy i plany rozwojowe.



Dyrektor Łukasz Wierzbicki o historii Instytutu.

Ich moderatorem był dyrektor **dr Wojciech Burian**, który stwierdził, że dzisiejsza rzeczywistość i otoczenie zmieniają się coraz intensywniej co ukierunkowuje działalność Instytutu, który prowadzi szereg prac nad nowymi rozwiązaniami, które przy obecnych problemach na rynku surowcowym, materiałowym, a także energetycznym nabierają jeszcze większego znaczenia jednocześnie wymuszając nowe kierunki badań, w tym tych związanych z rynkiem wyciekowym.



Dr Wojciech Burian.

Coraz szerzej rozwiązania z rynku cywilnego, które opracowujemy również z Państwem znajdują zastosowanie w sektorze obronnym. Ostatnie Forum w Luksemburgu pokazało jak ważnym jest transfer technologii aby zapewnić dostęp do niezbędnych materiałów dla specjalistycznej produkcji. W obecnych warunkach rozwój tego kierunku naszej działalności będzie ważnym elementem stanowiącym o sile Instytutu.

W tym miejscu chciałbym zaprosić na cykl wystąpień, którzy zaprezentują nasze osiągnięcia, bieżące i przyszłościowe kierunki badań, które poszczególnie nasze Centra Badawcze będą rozwijać, tak aby wpiąć się jak najlepiej w potrzeby przemysłu i wspólnie rozwijać nowe produkty, materiały i technologie – zakończył **Wojciech Burian**.



Dr inż. Barbara Juszczak wita gości i pracowników Instytutu.

Przedsiębiorstwa branży metali nieżelaznych i firm współpracujących z Instytutem reprezentowali m.in.: **Bogusław Ochab** – prezes ZGH „Bolesław”, **Mirosław Indyka** – prezes Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”, prezes **Józef Siwicki** i wiceprezes **Marian Darlak** – ZM „Ropczyce”, **Dariusz Kubiak** – prezes Bipromet, **Mariusz Mańdok** – prezes WM „Dziedzice”, **Małgorzata Iwanjko** – przewodnicząca rady nadzorczej WM „Dziedzice”, **Arkadiusz Krężel** – członek rady nadzorczej WM „Dziedzice”, **Mirosław Buciak** – dyrektor zarządzający Boryszew o/NPA Skawina, **Jan Woźniak** – prezes ZM Silesia, a także goście z zagranicy **Jaroslav Kováčik** (Slovak University of Technology) i **Jerzy Jarczyk** (Engineering Consulting).

Dokonania Łukasiewicz – IMN, jego pozycja, a przede wszystkim efektywność prowadzonych badań stymulujących rozwój przemysłu metali nieżelaznych są zasługą kadry naukowej, inżynierjno-technicznej, kierownictwa, byłych i obecnych pracowników, którzy od 70 lat tworzą unikatowy w skali globalnej ośrodek.

Przez te wszystkie lata Instytut ściśle współpracował i nadal współpracuje z przemysłem wychodząc naprzeciw jego oczekiwaniom i kreując innowacyjne rozwiązania. Od 2019 roku z powodzeniem kontynuuje dotychczasową misję i rozwija kolejne dziedziny działalności pod nowym kierownictwem, a także należąc do Sieci Badawcza Łukasiewicz.



Uczestnicy z zainteresowaniem wysłuchali referatów ukazujących dorobek gliwickiej placówki, która ma się czym pochwalić.

inteligentnej mobilności, ale i również na aspektach związanych ze specjalistyczną produkcją wojskową.

W programie naszej konferencji jest nie tylko coś dla ducha, ale i dla ciała. Nic bowiem nie buduje dobrych, wzajemnych relacji jak bezpośredni kontakt w sympatycznej i w mniej formalnej atmosferze – mówiła **dr inż. Barbara Juszczak** dziękując za okazane podczas ostatniego zjazdu SITMN zaufanie i powierzenie jej funkcji prezes Stowarzyszenia, przedstawiając



Liczna reprezentacja dyrektorów i prezesów spółek Grupy Kapitalowej KGHM.

rosnącymi wymaganiami środowiskowymi oraz zagrożeniem surowcowym i energetycznym z jakim przychodzi się nam obecnie mierzyć.

Do najważniejszych czynników wpływających na rozwój Instytutu zaliczyła m.in.: szybki rozwój przemysłu metali nieżelaznych w Polsce od lat 60/70 minionego wieku, wysoki poziom prowadzonych i realizowanych w pełnej skali badań, ukształtowanie się w Instytucie szkół naukowych w zakresie: przet-

również wpisać w pozostałe obszary tematyczne KIC takie jak: Manufacturing oraz Urban Mobility. Stale rozszerzamy zakres naszej działalności i aktywnie działamy w przestrzeni międzynarodowej.

W tym roku zostaliśmy członkiem organizacji europejskiej A.SPIRE, której misją jest pomoc w rozwoju technologii dla osiągnięcia długoterminowego, zrównoważonego rozwoju Europy w ujęciu globalnym – kontynuowała dyrektor **Barbara Juszczak** prezentując aktywność Instytutu w wielu obszarach gospodarki.

Łukasiewicz IMN, oprócz działalności badawczej w przestrzeni międzynarodowej w obszarze cywilnym, prowadzi również działalność w obszarze obronnym.

Aktywnie uczestniczymy w grupach roboczych Europejskiej Agencji Obronnej (EDA) związanych z inżynierią materiałową oraz amunicją i pociskami. Nasza praca w ramach tej struktury przyczynia się również do rozwoju i zacieśniania współpracy ze spółkami Polskiej Grupy Zbrojeniowej, czego