

THE WIRE ASSOCIATION

INTERNATIONAL, INC.

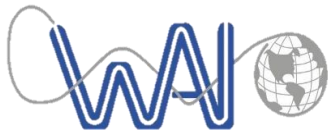
- POLAND CHAPTER -

2002-2022

**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO W POLSCE**

**20 YEARS OF WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL
POLAND CHAPTER**





Wstęp

Polski oddział Wire Association International był możliwy dzięki zaangażowaniu grupy osób, które miały wizję i chęć dalszego rozwoju produkcji drutu w Polsce.

To opowieść o tym, co można osiągnąć dzięki determinacji i wytrwałości. Przeszli od autorskich artykułów technicznych prezentowanych na imprezach Wire Association do dotarcia do znanych i uznanych ekspertów branżowych w USA, którzy podzielali nie tylko swoje oddanie branży, ale także własne polskie korzenie. To także opowieść o tym, jak udało im się zdobyć wsparcie ze strony producentów i dostawców w Europie i USA, które pozwoliły polskiemu oddziałowi nie tylko prosperować, ale także organizować międzynarodowe konferencje techniczne, które łączyły przemysł i środowisko akademickie.

Czuję się zaszczycony, że przez lata mogłem redagować artykuły techniczne z „polskiego kontyngentu” WAI. WAI doceniło jakość ich pracy i przyznało Mordica Memorial Award za branżowe zasługi techniczne trzem członkom Poland Chapter: Bogdanowi Golisowi w 2000 roku, Janowi Pilarczykowi w 2004 i Tadeuszowi Knych w 2015 roku, zwiastując rolę i znaczenie Stowarzyszenia, a także dostarczając wiadomości do podzielenia się z czytelnikami Wire Journal International. W swojej misji był nieugięty.

Od dawna podziwiam ich ciepło, pasję i ducha, co było widoczne, gdy spotykaliśmy się na branżowej imprezie. Nasz związek zaczął się jako praca, ale wkrótce stał się czymś więcej. Byli dobrymi przyjaciółmi, towarzyszami, moją dalszą rodziną.

Stosownie wyczuwam, że gdzieś uśmiecha się moja dawno zmarła, ukochana polska babcia.

The Poland Chapter of the Wire Association International was made possible by the dedication of a group of individuals who had a vision and desire to further the manufacturing of wire in Poland.

It is a story of what can be accomplished by determination and perseverance. They went from authoring technical papers presented at Wire Association events to reaching out to well-known and established industry experts in the U.S. who shared not just their dedication to the industry, but also their own Polish roots. It is also the story of how they were able to win support from manufacturers and suppliers in Europe and the U.S. that enabled the Polish Chapter to not just thrive, but to stage international technical conferences that brought industry and academia together.

I feel honored to have been able over the years to have edited technical papers from WAI's "Polish contingent". The WAI recognized the quality of their work, and bestowed the Mordica Memorial Award for industry technical contributions to three Poland Chapter members: Bogdan Golis in 2000, Jan Pilarczyk in 2004 and Tadeusz Knych in 2015. Pilarczyk has also led the Poland Chapter over the years, heralding the role and importance of the Association as well as providing news to share with readers of Wire Journal International. He has been relentless in his mission.

I have long admired their warmth, passion and spirit, which was evident when we would meet at an industry event. Our relationship started out as work, but it soon became more than that. They were good friends, comrades, my extended family.

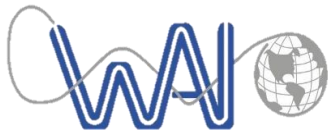
Fittingly, I sense that, somewhere, my long-passed, much-beloved Polish grandmother, is smiling.



Mark Marselli

Editor-in-Chief

Wire Journal International/Wire Association International



Podziękowanie Władzom Politechniki Częstochowskiej

Utworzenie Polskiego Oddziału Wire Association International (WAI) w maju 1999 roku spotkało się z bardzo pozytywnym przyjęciem Władz Politechniki Częstochowskiej w szczególności jej rektora prof. Janusza Szopy oraz prof. Henryka Dyji dziekana Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej. Prof. Dyja podjął się przewodniczenia Komitetowi Organizacyjnemu Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej w Zakopanem zorganizowanej w dniach 10-12 października w Hotelu Kasprowy. W skład Komitetu Konferencji weszło 11 osób reprezentujących polski przemysł kablowy.

Przed otwarciem konferencji Prezydent WAI Shemenski odwiedził Politechnikę Częstochowską, gdzie wręczył rektorowi specjalną nagrodę z okazji 50-lecia uczelni. Uznał jej wkład w konferencję i założenie pierwszego oddziału poza USA.

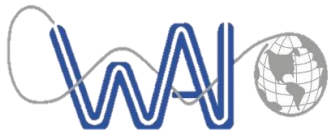
Postanowieniem Sądu Rejonowego w Katowicach w dniu 8 maja 2002 roku nastąpił wpis organizacji do Krajowego Rejestru Stowarzyszeń: „Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce”. Dzięki życzliwości dyrektora Instytutu prof. Henryka Dyji siedzibę polskiego stowarzyszenia postanowiono utworzyć na Politechnice Częstochowskiej w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej.

W latach 2002 - 2007 Zarząd Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce (MSC) stanowili pracownicy tego Instytutu : prezes prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk , vice prezes prof. dr hab. inż. Henryk Dyja, vice prezes prof. dr inż. Bogdan Golis, sekretarz dr hab. inż. Sylwia Wiewiórska, prof. PCz, skarbnik dr hab. inż. Zbigniew Muskalski.

Od 2005 do 2017 roku Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce wraz z Instytutem Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej, organizuje w Zakopanem cykliczne (co dwa lata), międzynarodowe konferencje ciągarskie pn. Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych. Liczba uczestników zwykle waha się na poziomie 90-100 osób i zrzesza specjalistów z branży ciągarskiej, będących przedstawicielami świata nauki oraz przemysłu z kraju i zagranicy. Szczególne słowa podziękowania kierujemy do prof. Henryka Dyi, dyrektora Instytutu za wieloletnią dobrą współpracę z naszym Stowarzyszeniem, która zaowocowała wieloma artykułami o wymienionych konferencjach tak w Hutniku i Wiadomościach Hutniczych jak i w Wire Journal International.

Dziękujemy JM Rektorowi za objęcie honorowym patronatem konferencji w minionych latach 2017-2019 oraz konferencji planowanej w maju tego roku w Krakowie. Od roku 2018 nasze Stowarzyszenie dzięki uprzejmości JM Rektora prof. Norberta Szczygiola, dysponuje większym lokalem usytuowanym przy sali seminaryjnej w Klubie Politechnik. Umożliwia to organizowanie spotkań dotyczących nowości w branży ciągarskiej, czy seminariów monotematycznych dla zainteresowanych zakładów przemysłowych.

Artykuły o dziewięciu międzynarodowych konferencjach oraz dziesięciu międzynarodowych seminariach opublikowane w Wire Journalu, stały się podstawą do opracowania niniejszej książki promującej nasze dokonania, polski przemysł ciągarski i naszą Uczelnię.



Podziękowanie z Polski dla WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL USA

Pięć lat po utworzeniu Oddziału w Nowej Anglii w 1994 roku, Zarząd WAI zdecydował o utworzeniu pierwszego takiego oddziału poza Stanami Zjednoczonymi w Polsce w 1999 roku. To otworzyło WAI Poland Chapter możliwość korzystania z zasad opracowanych przez WAI, które mają zastosowanie do tworzenia i funkcjonowania oddziałów tej organizacji (zawartych w instrukcji tworzenia Oddziału „Chapter Formation Manual”) oraz przyspieszania jego rozwoju. Umożliwiło to m.in. udział członków Oddziału w cyklicznych konferencjach organizowanych przez WAI, takich jak Interwire czy Wire Expo oraz zdobywania nagród za prezentowane tam artykuły. Ponad 50 z nich zostało zatwierdzonych przez Komitet Oceny Artykułów (Papers Rating Committee) i opublikowano w uznanym w branży Wire Journal International. Możliwość bezpłatnego otrzymywania Wire Journal pozwoliła również zainteresowanym zapoznać się z osiągnięciami w skali światowej zarówno w branży drutów stalowych, jak i nieżelaznych.

W uznaniu działalności publikacyjnej polskich naukowców w latach poprzedzających utworzenie Oddziału zdecydowano o wyborze Polski (po raz pierwszy w historii) na miejsce międzynarodowej konferencji WAI. Konferencja ta, zorganizowana w Zakopanem w październiku 1999 roku, została obszernie opisana w tej książce. Chcielibyśmy szczególnie podziękować dr. Robertowi Shemenskiemu, prezesowi WAI w latach 1999-2000, za wsparcie naszych wysiłków na rzecz utworzenia Oddziału i organizacji konferencji.

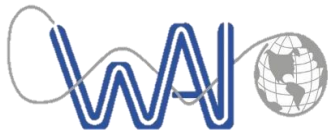
Wzorem Mordica Award przyznawanej od 1969 roku przez WAI za wybitne osiągnięcia w rozwoju przemysłu ciągnięcia drutu, Polski Oddział od roku 2006 przyznaje Nagrodę Schneidera. Do tej pory to zaszczytne wyróżnienie otrzymało 20 polskich specjalistów i 8 zagranicznych, wśród nich wspomniany Robert Shemenski, który otrzymał tę Nagrodę w 2007 roku. Drugim Laureatem został Nick Nickoletopoulos, Prezes WAI w 2012 roku.

W ciągu ponad 20 lat działalności WAI Poland Chapter zorganizował dziesięć międzynarodowych Konferencji i dziesięć międzynarodowych seminariów. Wymieniamy te osiągnięcia w tym wydawnictwie, co jest również wyrazem naszej wdzięczności dla WAI za wspieranie naszych działań i publikowanie artykułów na ich temat w Wire Journal, które są bibliografią tej książki, których od 1995 roku było ponad czterdzieści

Five years after establishing its New England Chapter in 1994, the WAI Board of Directors decided to establish the first such branch outside the United States in Poland in 1999. This opened up the possibility for us to use the principles developed by WAI that apply to the creation and operation of branches of this organization (contained in the instructions for creating a Branch "Chapter Formation Manual") and accelerate its development. Among other things, it enabled the participation of members of the Chapter in cyclical conferences organized by WAI such as Interwire or Wire Expo and obtaining awards for the articles presented there. More than 50 of them have been approved by the Papers Rating Committee and published in the industry-recognized Wire Journal International. The possibility of receiving the Wire Journal free of charge also allowed interested parties to get acquainted with the achievements on a global scale both in the steel and non-ferrous metal wire industry.

In recognition of the publication activity of Polish scientists in the years preceding the creation of the Chapter, it was decided to choose the Poland (for the first time in history) as the venue for the international WAI conference. That conference, organized in Zakopane in October 1999, is described extensively in this book. We would especially like to thank Dr. Robert Shemenski, president of WAI from 1999 to 2000, for supporting our efforts to create the Branch and organize the conference.

Following the example of the Mordica Award awarded since 1969 by WAI for outstanding achievements in the development of the wire drawing industry, the Poland Chapter has been awarding the Schneider Prize since 2006. To date, this honorable distinction has been awarded to 20 Polish specialists and 8 foreign specialists, among them the aforementioned Robert Shemenski, who received this Award in 2007. The second Laureate was Nick Nickoletopoulos President of WAI in 2012.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

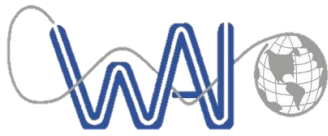
During more than 20 years of activity, the WAI Poland Chapter has organized ten international Conferences and ten international seminars. It has spelled out these achievements in this publication, which is also an expression of our gratitude to WAI for supporting our activities and publishing articles about them in Wire Journal, which are a bibliography of this book, of which there have been over forty since 1995.

Polscy Laureaci Nagrody Mordica

Bogdan Golis Rok 2000

Jan W. Pilarczyk Rok 2004

Tadeusz Knych Rok 2015



Treści merytoryczne i historyczne książki:

prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk,
Mark Marselli,
Steve Fetteroll,
Anita Oliva,
dr Robert M. Shemenski,
prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych,
dr hab. inż. Beata Smyrak, prof. AGH,
prof. dr hab. inż. Adam Zieliński,
dr hab. inż. Jarosław Marcisz,
Tom Moran,
prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski,
mgr inż. Andrzej Karwat,
inż. Adam Świerczyński,
Paweł Stępniaak,
dr inż. Rafał Włodzik,
mgr inż. Roman Czyża

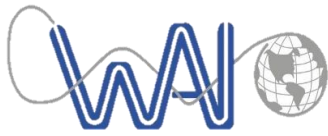
Redakcja książki:

dr inż. Małgorzata Zasadzińska,
dr hab. inż. Jarosław Jasiński,
mgr Agnieszka Gwiazdowicz

Wydawca:

Łukasz Burzyński

Garmond Drukarnia Cyfrowa
ul. Dekabrystów 33, pawilon 27
42-200 Częstochowa
e-mail: lukaszb@cyfrowygarmond.pl
tel. (34) 361-59-57
kom. 500 230 992

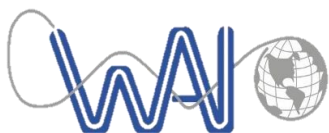


**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

20 Lat

**Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego
w Polsce**

**Wire Association International Poland Chapter
(2002 – 2022)**



SPIS TREŚCI

Wstęp / Introduction

Podziękowanie Władzom Politechniki Częstochowskiej

Podziękowanie z Polski dla WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL USA

1. The Wire Association International WAI, Inc. USA

2. Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce

2.1. Historia oraz utworzenie Polskiego Oddziału WAI

2.2. Struktura Organizacji

3. Konferencje i Seminaria Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce

3.1. IX Konferencja Ciągarska 2022 w Krakowie

3.2. Konferencje Międzynarodowe

3.3. Seminaria

4. Nagrody przyznawane przez The Wire Association International WAI Poland Chapter

4.1. Nagroda Mordica

4.2. Nagroda im. prof. Mariana Schneidera

4.3. Laudacje Laureatów Nagrody im. prof. Mariana Schneidera

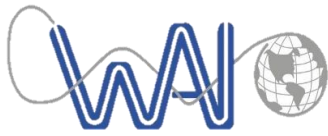
4.4. Nagrody za publikacje przyznane polskim naukowcom przez Wire Association International USA

5. Publikacje w Wire Journal International

6. Podsumowanie i Perspektywy Działalności Stowarzyszenia

6.1. Cele organizacji i sposoby działania

7. Bibliografia



1. The Wire Association International (WAI), Inc.

Organizacja The Wire Association International (WAI), Inc. została założona w roku 1930. Jest to międzynarodowe stowarzyszenie specjalistów działające na rzecz przemysłu ciągarskiego prowadzone przez wolontariuszy z całego świata, a jej pierwszym Prezydentem był John Mordica. Kwatera główna organizacji znajduje się w Stanach Zjednoczonych, a dokładnie w Guilford w stanie Connecticut.

Organizacja zbiera i rozpowszechnia wszelkie informacje i nowiny techniczne, produkcyjne i biznesowe odnośnie branży kablowej i druciarskiej. W tym celu WAI od lat organizuje różnorodne wystawy, takie jak: Interwire i Wire Expo, międzynarodowe konferencje, warsztaty edukacyjne, kursy oraz programy rozwoju karier.

WAI ma na koncie wiele publikacji takich jak: prestiżowy miesięcznik Wire Journal International, The WAI Connection wysyłany, co miesiąc w formie e-newsletter członkom WAI, coroczny WJI Reference Guide oraz różnorodne książki, raporty, nośniki audiovideo.

*Organizacja The Wire Association International (WAI), Inc.
ma ponad 2000 członków w 70 krajach na świecie.*

WAI wspiera także lokalne oddziały organizacji. Działania lokalnych oddziałów dają dodatkowe spojrzenie na sprawy lokalne jak i globalne. Istnienie owej lokalnej sieci daje możliwość uczestnictwa w lokalnych spotkaniach, prezentacjach, działaniach i spotkaniach towarzyskich. Jej początek miał miejsce w Nowej Anglii w 1994 roku, gdzie WAI utworzyła 6 oddziałów w stanach Zjednoczonych i 3 poza ich granicami, czyli w Polsce, Indiach i we Włoszech.

Oddziały WAI:

- USA (siedziby w 36 stanach),
- Indie,
- Włochy,
- **Polska.**

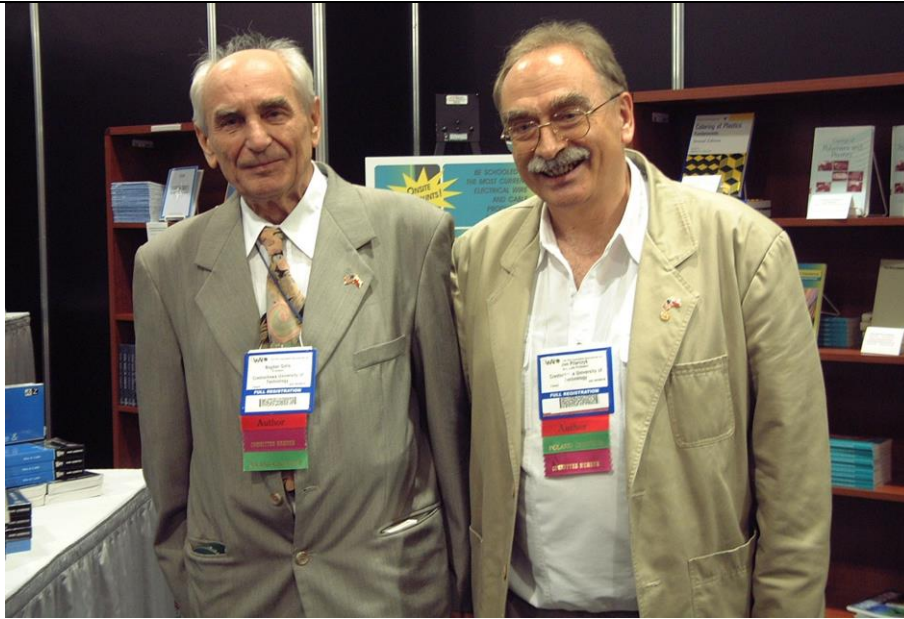
2. Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce

2.1. Historia oraz utworzenie Polskiego Oddziału WAI

Polski Oddział WAI powstał 6 maja 1999 roku w wyniku głosowania Zarządu Stowarzyszenia Wire Association na spotkaniu, które odbyło się w Interwire w Atlancie w stanie Georgia. W konferencji wzięli udział pracownicy Politechniki Częstochowskiej, m.in. prof. Bogdan Golis i dr Jan W. Pilarczyk, którzy byli współautorami wniosku do Zarządu WAI o utworzenie oddziału w Polsce.

Aby tak się stało, było to naprawdę niesamowite osiągnięcie. W tamtym czasie Stowarzyszenie miało tylko dwa oddziały: oddział w Nowej Anglii, utworzony w 1994 r. i oddział w Mid-South, utworzony w 1998 r. Obecnie istnieją trzy inne oddziały w Stanach Zjednoczonych, a także w Indiach i we Włoszech.

Zatwierdzenie przez Stowarzyszenie Polskiej Kapituły było trudnym zadaniem. Potrzeba było wiele perswazji Golisa, Pilarczyka i innych, aby po prostu uzyskać wnioski o poddanie go pod głosowanie przez Radę Dyrektorów WAI.



Prof. Bogdan Golis oraz Prof. Jan W. Pilarczyk podczas konferencji WAI Interwire w Atlancie w maju 1999 roku

Polski kontyngent, poparł ich prośbę o utworzenie kapituły, wystawiając solidne prace naukowe na konferencjach organizowanych przez Stowarzyszenie, o których przeczytasz w tej książce.

Jednym z ich najsilniejszych zwolenników Poland Chapter był prezes WAI 1999-2000, dr Robert Shemenski, uznany ekspert w dziedzinie stali, który ma polskie korzenie. Warto zauważyć, że dr Shemenski był później redaktorem Podręcznika Drutu Stalowego Stowarzyszenia, który został opublikowany w 2008 roku. Wcześniej w roku 1999 był redaktorem i wydawcą książki polskich autorów – Golis, Pilarczyk, Dyja i Błażejowski pod tytułem: "Steel Tire Cord Technology".

WAI publishes new steel tire cord handbook

A new handbook, *Steel Tire Cord Technology*; has joined the growing list of publications, videos and services available through the WAI's technical department. Published in September, the book was authored by Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Henryk Dyja and Zbigniew Błażejowski. All faculty members of Poland's Czestochowa Technical University, they are frequent contributors to the association's technical programs. Dr. Robert M. Shemenski, who recently retired from Amercord Inc. and is the current president of the WAI, edited the book.

The handbook is intended for "those who come in contact with steel wire manufacturing and cord engineering, as well as those who wish to broaden their knowledge of this field, namely its equipment, materials and technologies," observed Dr. Shemenski. He added that it places "special emphasis on plastic deformation and mechanical properties."

The book's six chapters cover the following topics: understanding steel tire cord reinforcement; basic factors affecting steel tire cord quality; plating; production technology; tire bead wire; and future tire cord development.

Steel Tire Cord Technology was published in time to coincide with the WAI's International Technical Conference held in October in Zakopane, Poland, where attendees had a chance to browse through and buy the new book, along with other WAI publications on display. Prof. Dyja headed the local committee for that conference and Prof. Pilarczyk served as its vice chairman. (Look for coverage of the event in the December *WJI* issue.)

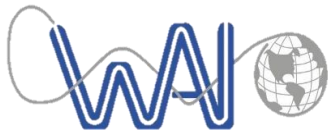
Available through the technical department, the 142-page, illustrated, softcover book costs \$50 for WAI members and \$75 for nonmembers. ■



NOVEMBER 1999 69

Było wiele powodów do zatwierdzenia prośby o powołanie Poland Chapter, ale to nie znaczyło, że tak się stanie. Za drzwiami sali, w której zbierał się Zarząd, Jan Pilarczyk mógł tylko czekać. Kiedy Livia Jacobs, która pełniła funkcję sekretarza spotkania, w końcu wyszła z sali, Pilarczyk zapytał ją, jaki jest pozytywny wynik głosowania.

Uśmiechnęła się i powiedziała: „0 tak. Jednogłośnie 25 do 0”.



**ZAKOPANE
POLAND**

**INTERNATIONAL TECHNICAL CONFERENCE FOR
WIRE & CABLE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**
Organized by Wire Association International

Poland's Beautiful Tatra Mountain Region

**Eastern Europe
is the focal point
for this year's
conference.**

Poland's beautiful Tatra mountain resort area is the site for the WAI's 1999 International Technical Conference. This event, several years in the making, is the result of WAI working in concert with Poland's wire and cable industry and with program organizers from Poland's Czestochowa University.

The next in a series of conferences, which alternate between the Americas and Europe, this event represents efforts to bring together Eastern Europe's manufacturing and technical resources with the conference's traditional international attendance.

The 2½ day program will encompass technical paper presentations, plant tours, tabletop exhibits and social events.

Recent WAI conferences in Toronto, Canada, and Stresa, Italy, each drew more than 200 participants.

TECHNICAL PROGRAM
FERROUS & NONFERROUS
PLANT TOURS
FERROUS-EDMUND CEDLER STEEL MILL
NONFERROUS-ZAKLADY METALI LEKKICH (ZML)
TABLETOP EXHIBITS
SUPPLIER PARTICIPATION
SOCIAL PROGRAM
OPENING RECEPTION
GALA DINNER
GUEST PROGRAM

October 10-12
Hotel Orbis Kasprowy
Zakopane, Poland

Attention Suppliers
Reserve your tabletop exhibit early; space is limited.

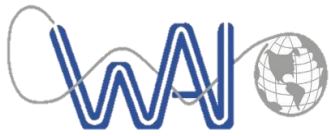
Wire Association International
1570 Boston Post Road P.O. Box 578
Gulfport, CT 06437-0578 USA
Ph: 203-453-2777 Fax: 203-453-8384
Website: www.WIRENET.org

Reader Service No. 38

I tak narodził się WAI Poland Chapter, który od lat pomaga swoim członkom organizować wiele międzynarodowych imprez technicznych i konferencji technicznych. Jej członkowie nadal prezentują dokumenty techniczne na tych wydarzeniach i za granicą, współpracując zarówno ze środowiskiem akademickim, jak i prywatnym przemysłem, zdobywając nagrody za wysoki poziom ich pracy. To historia, z której nie trzeba być Polakiem, żeby być dumnym.

Stworzenie oddziału Wire Association International (WAI) w Polsce wiązało się z dużymi trudnościami. Nie łatwo było uzyskać zgodę amerykańskiego stowarzyszenia WAI na stworzenie oddziału tej organizacji w kraju. Jednak stały kontakt z organizacją, współpraca z *Wire Journal International* oraz zaangażowanie Polaków w publikację prac naukowych na konferencjach zorganizowanych przez to Stowarzyszenie doprowadziły w rezultacie do stworzenia pierwszego na świecie oddziału WAI poza granicami USA.

Pierwszą w historii WAI Międzynarodową Konferencję Ciągarską w Polsce, w której uczestniczyło ponad 200 zagranicznych i krajowych prelegentów, zorganizowano w Hotelu Kasprowy w Zakopanem w dniach 10-12 października, 1999 roku. Polski Oddział tej organizacji był współorganizatorem tej konferencji. Prezydentem WAI w latach 1999-2000 był wtedy Robert M. Shemenski, którego poparcie wniosku o utworzenie Poland Chapter i decyzji o wyborze Polski na miejsce organizacji po raz pierwszy Międzynarodowej Konferencji są trudne do przecenienia.



W tym samym roku 1995 Drumet sponsoruje wyjazd profesora Golisa i dr inż. Jana Pilarczyka na Interwire w Atlancie, umożliwiając przedstawienie artykułu autorstwa Golisa, Filipczyka i Pilarczyka dotyczącego unikalnej metody usuwania zgorzeliny wdrożonej w Drumecie.

Interwire 1995 był szczególnie pamiętny dla dwóch pierwszych uczestników, dr. Jana Pilarczyka i Bogdana Golisa, z których każdy pracuje na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej w Częstochowie.

Po tym, jak ci dwaj mężczyźni otrzymali w zeszłym roku subskrypcję WJI, poprosili o informacje na temat opublikowania artykułu technicznego, WAI poprowadziło ich przez cały proces i mogli przybyć do Interwire 1995, aby zaprezentować swój artykuł: „Nowa metoda usuwania zgorzeliny z walcówki ze stali węglowej”, której współautorami są Eugeniusz Filipczyk, prezes Drumet S.A. Artykuł był pierwszym prezentowanym przez polskich autorów na sesji technicznej Interwire

Pilarczyk i Golis mieli okazję poznać ludzi przemysłu z całego świata. Te spotkania mogą kiedyś wytyczyć nowe kierunki dla polskich firm hutniczych - mówili. Obaj panowie dyskutowali także o możliwości założenia w Polsce oddziału Wire Association International. *„Było nam bardzo trudno tu być, ale to było wspaniałe doświadczenie. Tutejsi ludzie byli dla nas bardzo dobrzy”* - powiedział Pilarczyk.

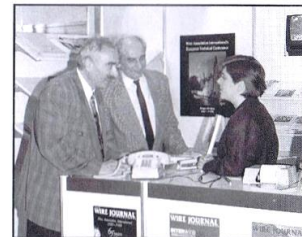
Interwire memorable for Polish authors

Interwire 95 was especially memorable for two first-time attendees, Dr. Inz. Jan W. Pilarczyk and Bogdan Golis, who are in the Department of Metallurgy and Materials Engineering at the Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Poland.

After the two men received a *WJI* subscription last year, they asked for information on getting a technical paper published. The WAI guided them through the process, and they were able to come to Interwire 95 to present their paper: “A new method of

mechanical descaling of carbon steel wire rods,” which they co-authored with Eugeniusz Filipczyk, president of Drumet S.A. The paper was the first one presented by Polish authors at an Interwire technical session.

Pilarczyk and Golis were able to meet industry people from around the world. Those meetings may someday lead to new directions for Polish wire companies, they said. The two men also discussed the possibility of starting a Wire Association International chapter in Poland.



Dr. Jan W. Pilarczyk, left, and Bogdan Golis talk with WAI staffer Liza Poole.

“It was very difficult for us to be here, but it was a great experience. The people here have been very good to us,” Pilarczyk said.

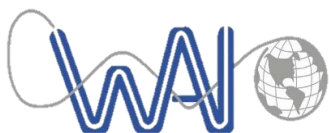
24 WIRE JOURNAL INTERNATIONAL

W roku 2000 w Nashville profesor Golis jest uhonorowany Nagrodą Mordica Memorial Award, jako pierwszy Polak wśród laureatów tej nagrody. W roku 2006 zostaje także laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera, której był pomysłodawcą a w roku 2017 uzyskuje tytuł „Członka Honorowego” Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce” za zasługi w utworzeniu pierwszego Oddziału WAI poza granicami USA (Wire Journal 2018, January s.41).

Należy podkreślić, że bliskie relacje profesora Golisa i prezesa Filipczyka sprzyjały zarówno dobrej przyjaźni jak integracji środowiska ciągarskiego.

Eugeniusz Filipczyk zaczął swoją karierę w latach sześćdziesiątych. W zakładzie produkującym śruby w Bielsku Białej, następnie pracował w Fabryce Drutu „Komuna Paryska” w Radomsku, gdzie został dyrektorem. Dzięki połączeniu ciężkiej pracy i poświęcenia awansował po szczeblach kariery, by zostać prezesem Fabryki Lin i Drutu „DRUMET” S.A., jednego z największych polskich producentów drutu stalowego i wyrobów stalowych. Równie imponujące jest to, że przez całą swoją karierę wspierał działania badawczo- rozwojowe realizowane w wyniku współpracy z AGH i Politechniką Częstochowską oraz organizację technicznych seminariów i konferencji ciągarskich.

Na Jego zaproszenie na Międzynarodową Konferencję Ciągarską zorganizowaną we Włocławku 24-26 maja, 1996 roku z okazji stulecie Drumetu przyjechało troje członków Wire Association



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

International (WAI), Neville Simpson, Past President WAI w latach 1991-1992, Robert M. Shemenski co-chairman of the Technical Council i Robert Głodowski, chairman of the Ferrous Management Committee oraz z Europy: Prof. Etienne Aernoudt z KU Leuven, Belgia, Dr Andrew Stacey z Brighton z Anglii, Rene Branders z firmy Le Four Industriel Belge S.A., którzy wzięli udział i wygłosili referaty na wymienionej Konferencji.

Eugeniusz Filipczyk był przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego tej Konferencji, prof. Bogdan Golis Jego zastępcą a dr inż. Jan W. Pilarczyk był jej sekretarzem. W trakcie wizyty Goście zapoznali się między innymi z nową metodą usuwania zgorzeli opracowaną przez profesora Golisa i Jego zespół. Był także współautorem wraz z profesorami Bogdanem Golisem i Janem W. Pilarczykiem artykułu „Nowa metoda mechanicznego usuwania zgorzeli walcówki ze stali węglowej”, który została opublikowana we wrześniu 1996 roku w Wire Journal International. Za swoje zaangażowanie, dążenie do wiedzy technicznej i wspieranie WAI Poland Chapter Filipczyk został w roku 2011 laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera. Drugą osobą, która otrzymała tę zaszczytną nagrodę był Prof. Kazunari Yoshida, japoński autor, który posiada wiele nagrodzonych technicznych artykułów i od dawna współdziała i wspiera Poland Chapter.

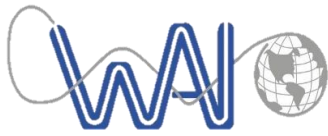
Pozytywna opinia delegacji WAI z pobytu w „Drumecie” przyczyniła się dobrze zatwierdzeniu Zarządu WAI dla Poland Chapter w roku 1999.



Neville Simpson (z prawej) wręcza dyplom WAI gratulując Eugeniuszowi Filipczykowi prezesowi Drumetu z okazji rocznicy stulecia firmy w czasie konferencji w Polsce



Słuchający referatów technicznych (od lewej): Neville Simpson, Dr Andrew Staczy, Robert Głodowski, Robert Shemenski i Etienne Aernoudt



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Politechnika Częstochowska • Konferencje • 7

V Międzynarodowa Konferencja Ciągarska

Fabryka Lin i Drutu „DRUMET” S.A.
Włocławek 24-26.05.1996r.

Częstochowa 1996

Szanowni Państwo

W 1995 roku zostałem członkiem Wire Association International - Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarstwa. Przyjęcie mnie do grona fachowców w zakresie ciągarstwa miało szczególnie wyjątkowy, ponieważ zbiegło się z uroczystymi obchodami 100-lecia Fabryki Lin i Drutu DRUMET S.A. W programie obchodów znalazło się wiele imprez towarzyszących, a punktem kulminacyjnym obchodów była Uroczysta Akademia połączona z wręczeniem okolicznościowych odznaczeń zakładowych.

W roku bieżącym Fabryka Lin i Drutu DRUMET S.A. dostąpiła zaszczytu zorganizowania Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej. Obecne spotkanie jest zakończeniem uroczystych obchodów Jubileuszu i będzie okazją dla Państwa do zapoznania się z nowościami ciągarstwa, zakresem naszej produkcji, stosowanymi technologiami, osiągnięciami ostatnich lat, warunkami pracy. Spotkanie z tak znakomitymi osobistościami i wysłuchanie referatów dotyczących zagadnień światowego ciągarstwa jest szczególnie ważne dla kadry inżynierskiej fabryki, która od lat współpracuje z krajowymi placówkami naukowo-badawczymi, instytutami i wyższymi uczelniami, głównie z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie i Politechniką Częstochowską, Głównym Instytutem Górniczym i Wyższym Urzędem Górniczym w Katowicach, Urzędem Dozoru Technicznego, Dyrekcją Kolejowego Dozoru Technicznego, Polskimi Kolejami Linowymi, w celu poszukiwania i opracowywania nowych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz wdrażania ich do procesu produkcji.

Sądzę, że Międzynarodowa Konferencja Ciągarska stanie się początkiem długotrwałej i owocnej współpracy również z zagranicznymi fachowcami.

Serdecznie witam i życzę owocnych obrad nam nadzieję, że wizyta w gościnnych progach Fabryki Lin i Drutu DRUMET pozostanie na długo w Państwa pamięci, a wymiana doświadczeń przyniesie wszystkim uczestnikom wymierne korzyści.

Prezes Zarządu
Fabryki Lin i Drutu „DRUMET” S.A.
we Włocławku

mgr inż. Engelmusz Filipezyk

FABRYKA LIN I DRUTU **drumet** S.A.

WCZORAJ

Tradycje Fabryki Lin i Drutu DRUMET S.A. sięgają 1895 roku, kiedy to w centralnej części Włocławka na bazie warsztatu rzemieślniczego powstała Fabryka Wyrobów Drucianych C. Klauke produkująca początkowo drut kolezasty i siatkę ducianą i zatrudniająca kilkunastoosobową załogę.

Znaczny rozwój fabryki miał miejsce w latach 1900-1914, czego dowodem była jej rozbudowa, wprowadzenie do produkcji nowego wyrobu - lin stalowych i wzrost zatrudnienia do stu osób.

W czasie I wojny światowej fabryka została całkowicie zdezastrowana, a jej odbudowa wymagała wiele wysiłku. Pozwoliło to jednak na osiągnięcie poziomu produkcji sprzed wojny, a następnie na jej zwiększenie i rozszerzenie w okresie międzywojennym. Zakres produkcji obejmował wówczas liny stalowe i żelazne, druty stalowe i żelazne, druty ocynkowane, żarzone, miedziane, gwoździe oraz nity.

Na ograniczenie importu drutów do wyrobu lin stalowych duży wpływ miało zainstalowanie w 1934 roku pierwszego pieca elektrycznego do hartowania drutu. Natomiast zakupienie nowych ciągarek pozwoliło na uzyskanie wysokiej jakości wyrobów produkowanych przez Włocławską Fabrykę Lin i Drutu Stalowego i uznania wśród odbiorców. W okresie międzywojennym liczba zatrudnionych wzrosła do ponad 200 osób.

W czasie II wojny światowej fabryka pracowała pod zarządkiem niemieckim, a produkcja w całości była przeznaczona na cele zbrojeniowe.

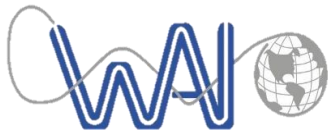
Ponowny rozruch Fabryki Lin i Drutu nastąpił w końcu 1945 roku poprzez uruchomienie kolejno wydziałów produkcyjnych: siatkarni, ciągarni, gwoździarni, patentowni, liniarni i cynkowni. W następnych latach nastąpił znaczny rozwój Pomorskiej Fabryki Lin, Drutu i Wyrobów z Drutu LINODRUT, która w 1959 roku została podporządkowana Zjednoczeniu Przemysłu Wyrobów Metalowych. Rozszerzenie zakresu produkcji i związana z tym rozbudowa zakładu wpłynęły na podjęcie decyzji o przeniesieniu fabryki.

Na lata 1969-1973 przypadła budowa nowego i nowoczesnego zakładu we wschodniej dzielnicy miasta. W przestrze ujętych halach produkcyjnych Ciągarni, Patentowni i Liniarni zainstalowano maszyny i urządzenia importowane z Belgii, Włoch i Niemiec. Oddano do użytku obiekty pomocnicze, jak: warsztaty, trawalnia, oczyszczalnia ścieków, magazyny, bocznicę kolejową, gazociąg oraz zaplecze administracyjno-socjalne.

Obecnie Fabryka Lin i Drutu DRUMET S.A. jest producentem lin i drutów stalowych, lin kombinowanych stalowo-polietylenowych, zawieszki z lin stalowych i drutu technicznego, które przeznaczone są na potrzeby zarówno odbiorców krajowych, jak i zagranicznych. Większość z nich to stali klienci, którzy znają już wysoką jakość naszych wyrobów, a także krótkie okresy produkcji i terminowe realizowanie zamówień.

W związku z przekształceniami w gospodarce polskiej na przełomie lat dziewięćdziesiątych koniecznością stało się również wprowadzenie zmian w naszym przedsiębiorstwie. W 1991 roku Fabryka Lin i Drutu DRUMET S.A. została przekształcona w Jednoosobową Spółkę Skarbu Państwa. Od lipca 1994 roku DRUMET jest prywatną spółką akcyjną.

Fragmety wydania z V Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej



2.2. Struktura organizacji

Poland Chapter przedstawia swoje plany dla przyszłych wydarzeń oraz innych aktywności

W dniu 9 grudnia 2017 roku w Politechnice Częstochowskiej Polski Oddział Wire Association International (WAI) wybrał nowy Zarząd na nowy okres działalności do końca roku 2021 oraz przedyskutował przyszłe formy tej działalności, które ambitnie trzeba kontynuować

W spotkaniu uczestniczyło ponad 30 członków, którzy wybrali do nowego Zarządu, prof. Jana W. Pilarczyka jako prezesa Oddziału, prof. Tadeusza Knycha jako wice prezesa, Piotra Romańskiego jako sekretarza i Jarosława Jasińskiego jako skarbnika. Dr Justyna skarbnik w poprzedniej kadencji została ponownie wybrana do składu nowego Zarządu (patrz zdjęcie ww. członków Zarządu s.14).

Profesorowie Bogdan Golis w roku 2000, Pilarczyk w roku 2004 i Knych w roku 2015 zostali nagrodzeni Nagrodami Mordica Memorial Award WAI, jako trzech Polacy w gronie dziesięciu laureatów w skali Europy od roku 1969.

„Cieszę się, że w Zarządzie jest trzech młodych utalentowanych entuzjastów, którzy będą wspierać doświadczenie prof. Knycha i moje w branży cięgarzkiej”, stwierdził prof. Pilarczyk.

Podkreślił, że Oddział posiada ponad 50 członków, włączając 17, którzy przynależą do Wydziału Metali Nieżelaznych AGH Uniwersytetu of Science and Technology (AGH), wśród nich dziekan, prof. Knych, prodziekan prof. AGH Beata Smyrak, kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa prof. AGH Andrzej Mamala, który był również przewodniczącym wyborczego zebrania.

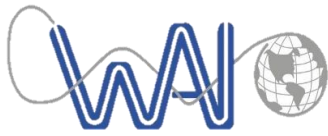
Prof. Pilarczyk poinformował, że w Oddziale prowadzone są dyskusje aby w przyszłej działalności zwiększyć udział tematyki metali nieżelaznych. Prof. Knych przedstawił ostatnie osiągnięcia w przemyśle metali nieżelaznych i przestawił propozycję zadań dla Polskiego Oddziału w tym zakresie.

W trakcie spotkania, obecni na nim członkowie Oddziału wybrali jednogłośnie prof. Bogdana Golisa na pierwszego Honorowego Członka Polskiego Oddziału WAI. Prof. Pilarczyk w uzasadnieniu podkreślił Jego kluczową rolę w działaniach dla utworzenia Polskiego Oddziału jako pierwszego Oddziału WAI poza granicami Stanów Zjednoczonych, jak również wieloletni wkład prof. Golisa w rozwój cięgarstwa i Jego osiągnięcia techniczne.

W okresie od roku 1995 do roku 2015, był On współautorem ponad 60 artykułów zaprezentowanych na konferencjach organizowanych przez WAI i ponad 20 publikacji w Wire Journalach oraz pięciu nagród.

Prof. Pilarczyk podkreślił także istotny wkład prof. Zbigniewa Muskalskiego i dr hab. inż. Sylwii Wiewiórowskiej, prof. PCz za Ich godne uznania prace dla Oddziału (przewodniczenie Komitetem Naukowym i Organizacyjnym dla sześciu Międzynarodowych Konferencji, które Polski Oddział organizował co dwa lata poczynając od roku 2005).

Osiągnięcia Oddziału godne podkreślenia obejmują wspólne z AGH zorganizowanie w roku 2018, Międzynarodowego Seminarium na temat: „Electrical railway power supply system: Current situations and future trends” i zorganizowanie konferencji również międzynarodowej w roku 2019. W posiadaniu Oddziału są skatalogowane zbiory Wire Journali od roku 1995, które mogą być udostępnione jej członkom. Podobnie jak wideo wykłady znanych amerykańskich



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

specjalistów jak Roger Wright, Horace Pops, Robert M. Shemenski mogą być udostępniane na seminaria w różnych zakładach. W posiadaniu Oddziału są także książki włączając ponad 10 opracowanych przez prof. Golisa i współpracowników.

W latach 2017 – 2021 Zarząd Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce (MSC) stanowili:

Prezes - prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk,
Vice prezes - prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych,
Skarbnik - dr hab. inż. Jarosław Jasiński,
Skarbnik - dr inż. Justyna Adamczyk,
Sekretarz - dr inż. Piotr Romański.

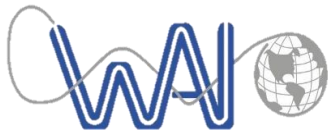
Siedziba Stowarzyszenia była w Klubie Politechnik, Aleja Armii Krajowej 23/25 pok. 16, 42-200 Częstochowa.



Zarząd Poland Chapter w latach 2017 – 2021: Justyna Adamczyk, Piotr Romański, Tadeusz Knych, Jan W. Pilarczyk i Jarosław Jasiński

W latach 2010 - 2017 Zarząd stanowili:

Prezes - prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk,
Vice prezes - prof. dr hab. Inż. Bogdan Golis,
Vice prezes - prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych,
Sekretarz - dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowka, prof.PCz,
Skarbnik - mgr inż. Justyna Adamczyk,
Skarbnik - prof. Zbigniew Muskalski.,



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

W latach 2007 - 2010 Zarząd stanowili:

- Prezes* - prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk,
- Vice prezes* - prof. dr hab. inż. Bogdan Golis,
- Vice prezes* - Jerzy Dawid (właściciel firmy "DAWID"),
- Sekretarz* - dr inż. Sylwia Wiewiórowka,

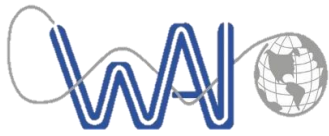
W latach 2002 - 2007 Zarząd Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce (MSC) stanowili pracownicy Instytutu Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej:

- Prezes* - prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk,
- Vice prezes* - prof. dr hab. inż. Henryk Dyja,
- Vice prezes* - prof. dr inż. Bogdan Golis,
- Sekretarz* - dr inż. Sylwia Wiewiórowska,
- Skarbnik* - dr inż. Zbigniew Muskalski

Siedzibą Stowarzyszenia w latach 2002 - 2017 był pokój 310 na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej, Aleja Armii Krajowej 19, 42-200 Częstochowa

W minionej kadencji 2017-2021 działalność statutową Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce wspierali następujący członkowie wspierający (w kolejności alfabetycznej):

1. Chwalba Włodzimierz – Metalunion – Częstochowa
2. Czokało Jan – GAB – Stalowa Wola
3. Filipczyk Eugeniusz – Efmatal – Włocławek
4. Górak Maciej – GAMA Metal
5. Kciuk Ryszard i Paweł – WWD – Włocławek
6. Pawlak Piotr – P.W.Pawlak – Piotr Pawlak
7. Śpiewak Włodzimierz – WŁOMET – Częstochowa
8. Świerczyński Adam – METPRIM – Radomsko
9. Ulewicz Robert - Politechnika Częstochowska



3. Konferencje i Seminarya Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce

3.1. Międzynarodowa Konferencja Ciągarska

Historia wydarzenia

Od 1999 roku Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce wraz z Instytutem Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej, organizuje cykliczną międzynarodową konferencję ciągarską pn. Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych.

Do chwili obecnej zorganizowano 9 konferencji, w tym tegoroczną; liczba uczestników zwykle waha się na poziomie 120 osób i zrzesza specjalistów z branży ciągarskiej, będących przedstawicielami świata nauki oraz przemysłu z kraju i zagranicy.

Celem Konferencji jest prezentacja wyników prac doświadczalnych, teoretycznych i metod modelowania komputerowego procesów wytwarzania wyrobów ciągnionych, projektowania, optymalizacji i sterowania tymi procesami, a także integracja środowiska ciągarskiego.

Poland site of 1999 International Technical Conference

For the first time in its 69-year history, the WAI will conduct its International Technical Conference in Poland. The Hotel Orbis Kasprowy in Zakopane, at the foot of the Tatra Mountains, will be the site of the meeting Sunday-Tuesday, October 10-12, 1999.

A local committee is working with WAI headquarters staff on a program that will include technical presentations, plant tours, tabletop exhibits, a guest program and other social events.

Plant tours are scheduled for Tuesday, with the ferrous tour visiting the Edmund Cedler Steel Mill at Sosnowiec. The location of a nonferrous tour will be announced in a future issue of *WJI*, along with more details on the conference.

Established in 1902, Cedler is a metallurgical plant that began with a tube rolling mill and has been modified and developed over the past century. It now employs modern production and control equipment to produce round smooth

wire rod, cold rolled steel strip, reinforcing welded mesh and CO₂ welding wire. Its basic production range includes: plain, round, steel wire rod; profiled wire rod; ribbed wire rod; reinforcing wire, bar and welded mesh; welding wire; and cold rolled steel strip and sections. Cedler exports to more than 20 countries.

During the Cedler tour visitors will see the wire rod mill, where 5.5 mm-20 mm diameter rod is manufactured from carbon and alloy steel. Annual capacity of the continuous two-strand rod mill is 500,000 metric tons.

Attendees will also get a look at the Department of Welded Meshes and Pro-



The ferrous tour during the Poland International Technical Conference will take visitors to the Cedler Steel Mill in Sosnowiec (shown here) on Tuesday, October 12. The local committee is also planning a nonferrous tour.

file Rods, which was established in 1992 and upgraded five years later.

Finally, visitors will tour the Department of Welding Wire, which was opened in 1992 with advanced technology and equipment.

(WAI News continued on p. 58)

WAI News

Poland meeting, 50th anniversary coincide

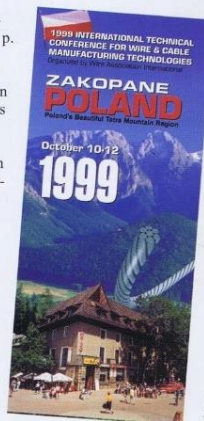
When the WAI holds its 1999 International Technical Conference in Poland this fall, the meeting will coincide with another closely related event. Częstochowa Technical University, where the concept for this first-ever Polish conference was developed, will observe its 50th anniversary. Jan Pilarczyk, vice chairman of the WAI local conference committee and an associate professor at the university, is in charge of the campus celebration.

The conference—several years in the making—represents efforts by the WAI working in concert with program organizers from the university and with Poland's wire and cable industry to bring eastern Europe's manufacturing and technical resources together with the event's traditional international attendance. It will be held in Zakopane, a center for tourism and sports, on October 10-12.

(For further information, see ad on p. 197.)

The university, located in the town of Częstochowa, is one of the largest educational and research centers in the region, according to Professor Henryk Dyja, dean of the Department of Metallurgy and Materials Engineering. Professor Dyja is also chairman of the WAI conference committee.

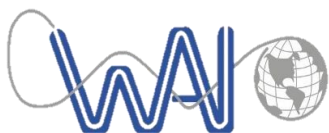
Since its founding in 1949 Czesto-



chowa Technical University has graduated more than 16,000 engineers. Its current enrollment is about 15,000 students who specialize in one of eight fields; among them is metallurgy, which has a wire-drawing and wire products division.

The institution employs some 1,100, Professor Dyja noted, including a faculty of about 100 professors and assistant professors plus 450 lecturers and assistants.

"The role of the university in the conference organized by the WAI is mainly gathering wire-drawing specialists from eastern Europe, EC countries, the USA and other nations," Professor Dyja explained.



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Konferencja Techniczna WAI w Polsce odbyła się w Hotelu Orbis Kasprowy w Zakopanem w ciągu trzech dni, 10-12 października 1999 roku. Konferencja ta przyniosła więcej referatów technicznych niż którakolwiek z poprzednich konferencji i stanowiła udany poligon doświadczalny dla inauguracyjnej sesji plakatowej stowarzyszenia.

Przewodniczącym Komitetu Konferencji był prof. Henryk Dyja, dziekan Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej, a wiceprzewodniczącym Jan W. Pilarczyk, profesor nadzwyczajny uczelni.

W skład Komitetu Konferencji weszło 11 osób reprezentujących polski przemysł kablowy: Zbigniew Śmieszek, dyrektor zarządzający, Instytut Metali Nieżelaznych; Jan Kryjak, dyrektor zarządzający, Zakłady Metali Lekkich Kęty S.A.; prof. Bogdan Golis, Politechnika Częstochowska; prof. Zbigniew Misiólek, Instytut Metali Nieżelaznych; Kazimierz Porębski, dyrektor zarządzający, Huta Cedler; Henryk Siodmak, dyrektor zarządzający, Fabryka Drutu i Lin Drumet S. A.; Edmund Mzyk, prezes, Yawal System S.A.; Bronisław Besztak, dyrektor INMET-u, Zakładu Obróbki Metali Instytutu Metali Nieżelaznych oraz dr Zbigniew Muskalski, Politechnika Częstochowska. Niestety, 29 marca 1999 roku zmarł dwunasty członek komitetu, Henryk Dawid, właściciel i dyrektor firmy Dawid Enterprize.

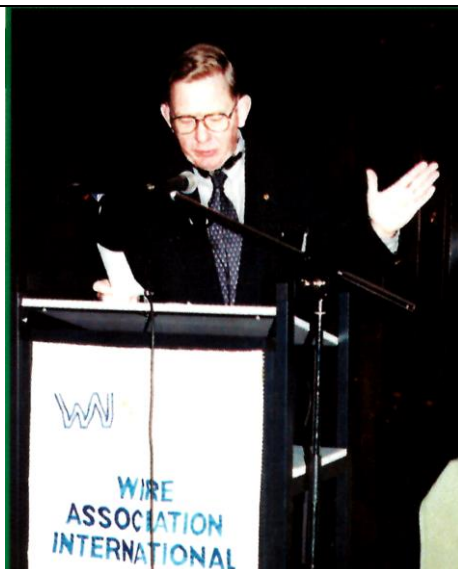


Część członków komitetu konferencji podczas kolacji dla uczestników (l-r) Kazimierz Porębski, Bogdan Golis, Bronisław Besztak, przewodniczący Henryk Dyja, Zbigniew Misiólek, wiceprzewodniczący Jan Pilarczyk i Zbigniew Muskalski

Przed otwarciem konferencji Prezydent WAI Shemenski odwiedził Politechnikę Częstochowską, gdzie wręczył rektorowi specjalną nagrodę z okazji 50-lecia uczelni. Uznał wkład instytutu w konferencję i założenie pierwszego oddziału poza USA. Wręczył również tablicę pamiątkową Ewie Janik, prezydentowi miasta Częstochowy, co było relacjonowane przez lokalną telewizję i prasę.

Podczas kolacji WAI, Shemenski podkreślił, że dla niego przyjazd do Polski był czymś więcej niż tylko wypełnieniem prezydenckiego obowiązku. "Jestem osobiście bardzo dumny z tego, że mogłem reprezentować WAI na tej konferencji, ponieważ moi dziadkowie urodzili się w tym regionie Polski, bardzo blisko Krakowa. (Wcześniej) moja żona i ja uczestniczyliśmy w uroczystości w Grabiu, gdzie szkoła została nazwana imieniem dziadka mojej babci, Macieja Szarka, który żył w latach 1826-1905."

Shemenski wyjaśnił, że Szarek był znanym pisarzem i orędownikiem ludzi pracy, który napisał: "Praca jest źródłem życia i pokarmem dla naszej duszy. Czas nie zniszczy tego, co osiągnęliśmy dzięki naszej pracy". Nawet teraz, 150 lat później, Shemenski oświadczył, że spuścizna jego przodka, "mianowicie obowiązek pracy i przywilej edukacji", nadal ma wartość, gdy wkraczamy w kolejne tysiąclecie. Misja WAI obejmuje te cnoty".



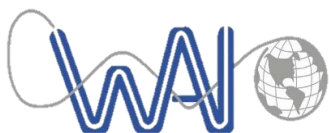
Dla Prezydenta WAI Roberta M. Shemenskiego konferencja miała znaczenie zarówno osobiste, jak i zawodowe (opracowanie Anita M. Olivia WJI str. 63)

Prof. Janusz Szopa, rektor Politechniki Częstochowskiej, pojawił się specjalnie na kolacji dla wszystkich uczestników 11 października. Wyraził on swoje zadowolenie z faktu, że WAI wybrało właśnie tę uczelnię na siedzibę najnowszego oddziału stowarzyszenia, który został zarejestrowany w czerwcu. *"Jesteśmy dumni i szczęśliwi, że to właśnie ta uczelnia została wybrana przez WAI Association International spośród 18 wyższych uczelni technicznych w Polsce jako miejsce dla oddziału w naszym kraju"* - powiedział. "Utworzenie pierwszego europejskiego oddziału WAI na naszej uczelni można uznać za wyraz uznania dla osiągnięć kadry naukowej (Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej).

"Otwiera to przed Politechniką Częstochowską nowe możliwości i mam nadzieję, że stanie się ona wiodącą uczelnią europejską w tej dziedzinie" - powiedział prof. Podkreślił, że WAI, dominująca na świecie sieć zrzeszająca specjalistów z branży kablowej, "dokonała właściwego wyboru", ponieważ uczelnia dysponuje wysoko wykwalifikowaną kadrą, w tym 700 pracownikami naukowymi, przy liczbie studentów wynoszącej 18 000. Wydział metalurgii i inżynierii materiałowej ma wiodącą pozycję w Polsce - zapewnił.



Prof. Janusz Szopa, rektor Politechniki Częstochowskiej, przemawia do zebranych, a przewodniczący komisji prof. Henryk Dyja przygląda się obradom



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

We wtorek, 12 października, o godz. 9.00, spod Hotelu Kasprowy uczestnicy mogli wybrać jedną z trzech wycieczek po zakładach. Zwiedzanie wszystkich zakładów odbywało się autokarami, które wracały do hotelu do godz. 16.30. Sponsorzy wycieczek zapewnili lunch.

Wycieczka po hutach żelaza zaprowadziła zwiedzających do Huty im. Edmunda Cedlera w Sosnowcu, około 180 km od Zakopanego. Dwie wycieczki były interesujące dla sektora nieżelaznego/elektrycznego: jedna do Zakładów Metali Lekkich (ZML) w Kętach, odległość ok. 120 km. Trzecia wycieczka, również dla uczestników z sektora nieżelaznego/elektrycznego, odbyła się do fabryki kabli Tele-Fonika Zakłady Kablowe S.C. w Myślenicach, która znajduje się około 80 km od Zakopanego.

Wśród uczestników Międzynarodowej Konferencji WAI znalazło się 10 studentów Politechniki Częstochowskiej, dzięki hojności The Wire Foundation, Inc., odrębnej instytucji wspierającej misję WAI, którą jest kształcenie studentów i rozwijanie ich zainteresowań przemysłem elektroinstalacyjnym. Fundacja pokryła koszty rejestracji studentów, którzy są zaangażowani w studia związane z drutem na uczelni (WJI, str. 64).

Wśród 10 studentów znaleźli się: Sylwia Wiewiórowska, Anna Kawalek, Marcin Knapiński, Marlena Krakowiak, Tomasz Dyl, Dariusz Rydz, Daniel Stoiński, Józef Radecki, Jarosław Markowski - wszyscy kandydaci do stopni doktorskich; oraz Bartosz Koczurkiewicz. Na uwagę zasługuje fakt, że Sylwia Wiewiórowska stała się później ważnym liderem konferencji technicznych Poland Chapter. Dwudniowa wycieczka Gości WAI była otwarta dla wszystkich osób towarzyszących uczestnikom konferencji.

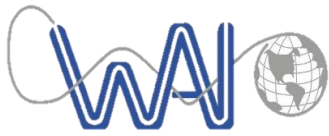
W poniedziałek, 11 października, uczestnicy odwiedzili miasto Kraków, około 100 km od Zakopanego, gdzie znajdowała się główna siedziba konferencji. Wycieczka, która obejmowała lunch i transport, pozwoliła Gościom zobaczyć, dlaczego w 2000 roku Kraków został nominowany jako jedna z dziewięciu europejskich stolic kultury. Wśród jego klejnotów są imponujący zamek i słynna katedra na słynnym Wzgórzu Wawelskim.

Następnego dnia Goście spędzili dzień na pieszej wycieczce do górskiego kurortu - Zakopanego. Jest ono położone u podnóża Tatr, jedynych gór typu alpejskiego w Europie Środkowej. Znane głównie jako zimowy kurort narciarski, Zakopane oferuje również liczne galerie sztuki, festiwale muzyczne, muzea i Teatr Witkacego, jeden z najsłynniejszych teatrów w kraju. Mieszkańcy tego 400-letniego miasta starają się zachować tradycję, kulturę i rzemiosło regionu.

W poniedziałek, 11 października, w równoległe odbywającej się sesji technicznej żelaznej i nieżelaznej/elektrycznej przedstawiono 21 prezentacji. W połączeniu z ośmioma posterami, prezentacje przewyższyły wyniki z poprzednich międzynarodowych konferencji WAI. Referaty były tłumaczone symultanicznie w języku polskim/angielskim, a wiele z nich wywołało wiele pytań od słuchaczy. Sesję nieżelazną/elektryczną otworzył dr Horace Pops, dyrektor Laboratorium Metali w Superior Essex, którego wykład na temat "Metalurgii i technologii przewodów elektrycznych" rozpoczął się od spojrzenia na historię miedzi i wcześniejszych biblijnych odniesień do niej. Zwrócił również uwagę na mało znany fakt, że Leonardo da Vinci zaprojektował walcarkę.

Współmoderatorami sesji żelaznej byli Prezydent WAI Dr Robert M. Shemenski i Prof. Etienne Aernoudt z belgijskiego Katholieke Universiteit Leuven. Prof. Dyja moderował poranną sesję nieżelazną/elektryczną, a prof. Misiołek przejął prowadzenie sesji popołudniowej.

Na zakopiańskiej konferencji zaprezentowało się 17 wystawców tabletop, a mianowicie: Clifford Engineering; Continuus SpA; Gauder Group; Hi-Draw Europe Ltd.; Holtec (UK) Ltd.; Kamatics Corporation; Ernst Koch GmbH & Co. KG; Koner SpA/Tecnovo/TKT Group; Outokumpu Outokumpu Casform Castform Oy; Portier; Queins & Co. GmbH; Radyne Poland; RichardsApex,



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Inc; Scot Forge; Sikora Industrieelektronik; Paul Troester Maschinenfabrik; oraz ZAG Technika Diamentowa Spolka.

W konferencji wzięło udział 171 uczestników z 16 krajów, w tym 73 z Polski, 37 z USA, 16 z Niemiec, 10 z Czech, 7 z Belgii, 6 z Włoch, po 4 z Anglii i Francji, po 3 ze Słowacji i Rosji oraz po 2 z Finlandii i Rumunii. Pojedynczy przedstawiciele byli z Austrii, Izraela, Indii i RPA. Jak wspomniano wcześniej, konferencja techniczna, z 21 referatami technicznymi i ośmioma plakatami, ustanowiła rekord w liczbie prezentacji zgłoszonych na międzynarodową konferencję WAI, taką jak ta.



Prof. Janusz Szopa, rector of Czestochowa Technical University (l), addresses attendees as Prof. Henryk Dycja, committee chairman, looks on.



Social events included a dinner at the hotel.

The 12th member of the committee, Henryk Dawid, owner and director of Dawid, died on March 29, 1999 (see June W/J, p. 30).

Poster papers popular

The WAI's first-ever poster session opened the technical program on Sunday, October 10, giving attendees a chance to move from station to station in an informal setting over a two-hour period. Authors of eight presentations displayed their papers on poster boards set up around the room, standing by to explain their work, answering questions and often engaging in lengthy conversations about their findings.

"Based on the quality of the presentations and the fact that this was the first time we had poster papers, I considered this a very successful experiment," WAI Technical Information Director Phyllis O. Conon said. "Everyone had only good things to say, so we will be repeating the

poster papers for Wire Expo next June in Nashville." The following day, simultaneous ferrous and nonferrous electrical technical sessions offered 21 presentations. Combined with the eight poster papers, this total of 29 papers topped figures from previous WAI international conferences. Simultaneous translation in Polish/English was available for the papers, many of which generated plenty of questions and give-and-take by audience and authors. The nonferrous/electrical session opened to a full house with a keynote



A paper from ISPAT Hamburgor Stahlwerke is presented by Peter Aebi.



Scott Forge's Jimmy Ogle (l) has exhibited at the last three WAI international technical conferences.



Jamilan Sook presented a paper on behalf of the authors from ZAG, Kety S.A.



Prof. Edmond Armoutil co-moderated the ferrous technical session and presented a paper.



Leonid Levik's technical paper investigated bimetallic rod for drawing.

60 WIRE JOURNAL INTERNATIONAL

Poland International Technical Conference: new possibilities

By Anita M. Oliva
Director of publications

The WAI's International Technical Conference in Poland generated more technical papers than for any of its other previous such conferences and also served as the successful proving ground for the association's inaugural poster paper session.

Set in the village of Zakopane, amid snow-capped mountains in the country's southern region near the Slovakian border, the Hotel Orbis Karpoway was headquarters for the three-day October event, which attracted 171 attendees. With temperatures at a chilly 32°F (0°C) most days and with a ski-lift facing their hotel, visitors got a hint of why the area is known as a winter resort and center of tourism. Located in the Tatra Mountains, the only alpine-type mountains in Central Europe, Zakopane was a candidate to host the 2006 Winter Olympics, losing out to Turin, Italy.

Since 1992, the international conference site has alternated between

Europe and the Americas, combining technical presentations with tabletop exhibits, plant tours and social events. For one participant who presented a paper, this combination proved to be the right one. Alfred Schöberger, managing director and sales manager for Davis-Standard KU-KA-MA GmbH, an international sales office in Vienna, Austria, observed that "only specialists take part" in such conferences, reflecting the groundwork for far-reaching discussions. "Compared to fairs, for example, the efficiency of these events is much higher," he said.

Schöberger also commented on Poland as the site for the meeting. "Since the elimination of the iron curtain 10 years ago, the countries of the former Comecon (the six former Eastern bloc nations that belonged to the Council for Mutual Economic Aid) are just undergoing a very progressive development. Poland especially has very good economic data—for example an average economic growth of approximately four to five percent per year—which is reflected

in very interesting investment activities. Moreover, Poland wants to join the European Union, and it can be said that such a conference (as the WAI's) is a further motivation for the... industry," he noted.

For some exhibitors Poland also opened up new possibilities. Jimmy Ogle, sales manager mill products for Scot Forge, has manned a tabletop at the last three WAI international conferences in Toronto, Ontario, Canada, in 1998 and Stresa, Italy, in 1997. "Poland was a great new area to reach Central Europe," Ogle said. "While for me it was not as good as Italy, it was better than Toronto in reaching and making contact with potential customers in the region."

For Ogle and his company, which is headquartered in Spring Grove, Illinois, USA, the value of exhibiting at the international technical conferences is clear. "The tabletop exhibits are cost effective in regard to the exposure generated at the various locations. I can generally target the customers in a particular region where the conferences are held,



Some of the conference committee members gather at a dinner for attendees (l-r): Kazimierz Pruski, Bogdan Golis, Bronislaw Benczik, Chairman Henryk Dycja, Zdzislaw Misiolek, Vice Chairman Jan Pilarczyk and Zdzislaw MuskalSKI.



With 21 technical papers and eight poster papers, the technical conference set a record for the number of presentations submitted for a WAI international event such as this one.

58 WIRE JOURNAL INTERNATIONAL



For WAI President Robert M. Shemanski, the conference had personal as well as professional meaning (see p. 65).



Zakopane, Poland, site of the meeting and situated in the Tatra Mountains, is known for winter sports and as a tourist center.

review the attendee list and make the necessary contacts. I did see and qualify, and even disqualify, some of (my) candidates for the Central European region while attending the Poland conference." Ogle added that he feels certain Scot Forge will attend the WAI's next such meeting in Mexico in 2000.

Conference committee

Prof. Henryk Dycja, dean of the Department of Metallurgy and Materials Engineering at Czestochowa Technical University, chaired a conference committee of 11 representa-

tives of the Polish wire and cable industry, many of whom worked for two years to bring the event to fruition. Jan W. Pilarczyk, associate professor at Czestochowa Technical University, assisted Dycja as vice chairman. Other committee members were as follows: Zdzislaw Senieskor, managing director, Institute of Non-Ferrous Metals; Jan Kryjak, managing director, Zakłady Metal Lekkich Kety S.A.; Prof. Bogdan Golis, Czestochowa Technical University; Prof. Zdzislaw Misiolek, Institute of Non-Ferrous Metals; Kazimierz

Porebski, managing director, Ceder Steel Mill; Henryk Siodmok, managing director, Dremet Wire & Rope Factory S.A.; Edmund Malyk, president, Yawal System S.A.; Bronislaw Benczik, director of DMET, the Metals Processing Unit of the Institute of Non-Ferrous Metals; and Dr. Zdzislaw MuskalSKI, Czestochowa Technical University. *(continued)*



WAI Internat Executive Director Sandy Maciej with his wife Shirley, models the hat given to him by committee members.



Jan Pilarczyk, committee vice chairman, was a driving force behind the conference organization.



Marina Brucicelli (l) talks to a visitor at Sikora Industrieelektronik's tabletop exhibit, one of 17 at the conference.



David Richards (l) and Drew Richards (second from left) keep busy at the Richards/Spex tabletop exhibit.

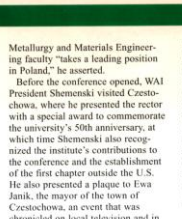


The WAI's exhibit featured a new handbook on steel tire cord technology, written by a group of Polish authors.

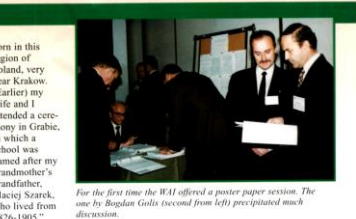
of the association's newest chapter, chartered last June. "We are proud and happy that the (university) was selected by the Wire Association International from among 18 higher education technical institutions in Poland as the place for its branch in our country," Prof. Szopa told the audience. "Establishment of the first

European branch of the WAI at our university might be considered as a tribute to scientific achievements of our academic staff, especially (that of) the Faculty of Metallurgy and Materials Engineering. "This opens new opportunities for Czestochowa Technical University, and I hope it will become a leading

European university in the field concerned," Prof. Szopa declared. He pointed out that the "WAI—the dominant worldwide network for wire and cable professionals—made the right choice" because the university has a highly qualified staff, including 700 academic faculty members, with an enrollment of 18,000 students. It



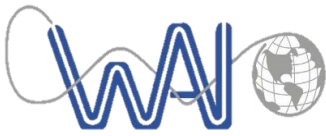
For the first time the WAI offered a poster paper session. The one by Bogdan Golis (second from left) precipitated much discussion.



Maciej Szarek, who lived from 1826-1905. Szarek, Shemanski explained, was a noted writer and champion of the working people, who wrote, "Work is the source of life and nourishment for our soul. Time will not destroy whatever is achieved by our work."

Even now, 150 years later, Shemanski declared, his ancestor's legacy, "namely, an obligation to work and the privilege of education, still has value as we move into another millennium. The WAI mission embraces these virtues," he concluded.

DECEMBER 1999 59



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Tabletop exhibitors

Tabletop exhibitors at the Poland conference were as follows:

Clifford Engineering
Continuus SpA
Gauder Group
Hi-Draw Europe Ltd.
Holtec (UK) Ltd.
Kamatics Corporation
Ernst Koch GmbH & Co. KG
Koner SpA/Technov/TKT Group
Outokumpu Castform Oy
Pourtier
Quins & Co. GmbH
Radyno Poland
RichardsApex Inc.
Scot Forge
Sikora Industrieelektronik
Paul Trooster Maschinenfabrik
ZAG Technika Diamentowa Spolka

Taking the tours

Ferrous-minded attendees headed for a visit on October 12 to the Sosnowiec-based Edmund Ceder Steel Mill. In a spirit of international cooperation, WAI Interim Executive Director S.R. (Sandy) May presented an American and Polish flag pin to Kazimierz Porebski, the company's managing director and a conference committee member. May also gave a

plaque to Ireneusz Grel, the mill's vice president of engineering, in appreciation for opening the plant for a tour.

Visitors had a look at the facility where Ceder produces 40,000 to 60,000 tons of mesh per year. The company also manufactures 5.5 mm to 20 mm rod coils from .08 carbon, some with boron for cold heading. The annual capacity of its continuous two-strand rod mill is 500,000 metric tons, and it exports to more than 20 countries including Sweden, Ireland, Germany, Belgium and Italy.

On the nonferrous side, visitors toured Tele-Fonika Zakłady Kablowe S.C., a cable factory described by one attendee as "a power—one of the most modern plants in Europe, not just in Poland." Located in Myslenice, 28 km from Krakow, Tele-Fonika manufactures copper telecommunication cables, data communication cables (LANs) and fiber optic cables in a facility so clean that the floors reflected like mirrors.

Alfred Schöfberger, who organized the tour for the WAI, commented that the "factory is one of



Szymon Salamon (l) answers inquiries about his poster paper on the effect of the manufacturing process of round steel ropes.



Following a nonferrous/electrical tour of Tele-Fonika, Kazimierz Lenard (l) accepts a plaque of appreciation from WAI President Robert Shemanski.



Visitors get ready to view the Edmund Ceder Steel Mill during the ferrous tour.



Alfred Schöfberger organized the Tele-Fonika tour for the WAI.



The opening reception, held outdoors under a tent, featured a buffet, hearty kielbasa and plenty of liquid sustenance to stave off chilly mountain temperatures.



Ginlio Properi (second from right) and Daniele Mariani (l) answer visitors' questions at the Continuus-Properi tabletop exhibit.

address by Dr. Horace Pops, director of the Metals Laboratory at Superior Essex, whose talk on "Metallurgy and technology of electrical conductor wires" began with a look at the history of copper and the earliest Biblical references to it. He also pointed out the little-known fact that Leonardo da Vinci had designed a rolling mill.

Co-moderators for the ferrous session were WAI President Dr. Robert M. Shemanski and Prof. Etienne Aernoudt of Belgium's Katholieke Universiteit Leuven. Professor

Dya moderated the morning nonferrous/electrical session, with Professor Misioltek taking over for the afternoon session.

University rector speaks

Prof. Janusz Szopa, rector of Czestochowa Technical University, made a special appearance at a dinner for all attendees on October 11, where he expressed his sentiments about the WAI's choice of the university as the seat



Krakow displays her charms during a day-long guest tour. In the background is the famed 13th century Wawel Castle.

tion's thanks to Director of Marketing Kazimierz Lenard.

The company was founded in 1992 by a group of its present owners and became Poland's first private cable plant. It employs about 500, 42 percent of whom have some sort of disability, visitors were told. The company has recently acquired a factory in Krakow and is preparing to restructure it as a manufacturing facility.

a day in the city of Krakow, which did its best to show them why it has been rated as one of nine European cultural capitals for the year 2000. They walked up the hill to the imposing 13th century Wawel Castle with its famous cathedral; shopped in the central square, where musicians and tourists mingled; and relaxed over lunch.

The following day's program took the group on a walking tour of the village of Zakopane.

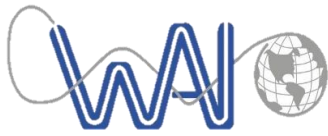
Next year in Mexico

In the year 2000 the WAI will return to the Americas and Mexico for its International Technical Conference, which will take place on October 23-24 in Mexico City's Sheraton Maria Isabel Hotel—site of the 1994 meeting. ■

the most modern in Europe and, for its part, Tele-Fonika's management was well-satisfied with the visit" and the possibilities it offered for becoming better known internationally by opening its doors to the WAI. Dr. Shemanski presented a plaque expressing the association's

Guest tours

For those not obliged to listen to technical papers or browse among the tabletop exhibits, a guest tour was the answer to how to get a taste of Poland. A small but eager group spent



IX Konferencja Ciągarska 2022, Kraków

Wydarzenie techniczne Poland Chapter w maju dołączyć terminową dyskusję panelową

W odpowiedzi na wydarzenia na świecie, WAI Poland Chapter zmienił punkt ciężkości panelu dyskusyjnego swojej 9. Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej, która odbędzie się w dniach 18-20 maja w Hotelu GALAXY w Krakowie.

Dyskusja panelowa ewoluowała od tematu czysto technicznego do tematu, który odnosi się do europejskiej rzeczywistości w radzeniu sobie z Covid-19 i wojną na Ukrainie. Tematem dyskusji panelowej będzie „Gospodarka przemysłu metalowo-ciągarskiego w okresie kryzysu po Covid i burzliwej globalnej sytuacji geopolitycznej”.

Panel dyskusyjny, moderowany przez Piotra Milewskiego i Jakuba Siemińskiego, dyrektorów i menedżerów DRUMET i TELEFONIKI, pozwoli panelistom odpowiedzieć na coraz trudniejsze pytania w branży metalowej, które odnoszą się do aktualnej sytuacji światowej gospodarki i dokąd ona zmierza. Pięciu uczestników wyselekcjonowanych spośród dużych i średnich firm z branży metalowej, którzy wspólnie z uczestnikami konferencji opowiedzą o kształcie branży metalowo-ciągarskiej po bieżących kryzysach.

Słuchacze usłyszą o ważnych dla branży metalowo-ciągarniczej kwestiach technologicznych i ekonomicznych, związanych z opracowaniem zasad i metod lepszego funkcjonowania firm zajmujących się drutami i kablami w trudnych warunkach wywołanych pandemią i wojną.

„To smutne, że takie tematy powinny być tematem konferencji technicznej, ale są one rzeczywistością dla branży i nie tylko w Europie” – powiedział prezes oddziału WAI Jan Pilarczyk. Zaznaczył, że już po raz drugi odbędzie się panel dyskusyjny, pierwszy w 2019 roku, w którym wszyscy uczestnicy podzielili się swoimi spostrzeżeniami na temat nowych kierunków potrzebnych do utrzymania ciągłego rozwoju branży metalowo-ciągarniczej zarówno w Europie, jak i na świecie. Dyskusja panelowa będzie ostatnim wydarzeniem edukacyjnym konferencji.

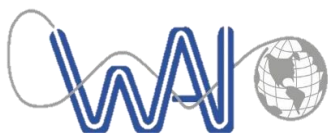
Pilarczyk powiedział, że cieszy się z dotychczasowego wsparcia imprezy ze strony przemysłu. Głównymi sponsorami są Drumet, członek WireCo World Group; Schlattera; WiTech; Grupa MFL; Vassena; i Lubrimetal. Pozostali sponsorzy to MET-PRIM Sp.z o.o.; Telefonika Kable S.A.; CMC Poland Sp. z o.o., operating in Poland, a member of the CMC Commercial Metals Group; Witels Albert; and Wilhelm Tatje KG.

Tematem konferencji są „Nowoczesne metody procesów formowania i ciągnięcia metali oraz produkcja walcówki i drutu”. Tematyka obejmuje: wybrane zagadnienia z teorii i technologii procesu ciągnięcia oraz innych procesów przeróbki plastycznej; kierunki rozwoju technologii ciągnięcia w zakresie urządzeń, narzędzi, akcesoriów, smarów i chłodziw; problemy jakościowe w produkcji materiałów wsadowych, drutów i produktów końcowych; nowe materiały i nowe obszary zastosowań wyrobów ciągniętych; oraz kwestie eksploatacyjne – liny, kable, druty, druty spawalnicze, sprężyny.

Uczestnikami wydarzenia są: CMC Poland, Arcelor Mittal Poland, TELE-FONIKA Kable, DRUMET Wire Corp. Poland i MET-PRIM Radomsko, WIŚNIEWSKI Sp. z oo, ITALMEC Sp. z oo, Fabryka Drutu Gliwice., wszystkie z Polski; Grupa MFL, Vassen i Lubrimetal, wszystkie z Włoch; WAFIOS i Witels Albert, Niemcy; Bekaert Bohumin i ZBD AS, Czechy; i Schlatter, Szwajcaria.

Współorganizatorami konferencji są m.in. Pilarczyk; Knych, zwycięzca WAI's Mordica Memorial Award; oraz prof. Adam Zieliński z Instytutu Metalurgii Żelaza. Odbędzie się również zwiedzanie zakładu TELE-FONIKI Kable S.A. Patronat Honorowy Konferencji objął prof. Norbert Sczygiol, rektor Politechniki Częstochowskiej.

Warto wspomnieć, że impreza odbywa się w maju, w 20. rocznicę powstania Poland Chapter.



lubrimetal

MIĘDZYNARODOWE
STOWARZYSZENIE CIĄGARSKIE
W POLSCE

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
WYDZIAŁ METALI NIEŻELAZNYCH

oraz

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ –
INSTYTUT METALURGII ŻELAZA GLIWICE

Zapraszają do udziału
w IX Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej '2022

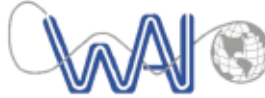
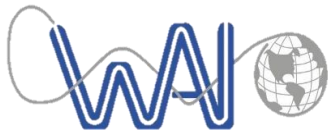
Nowoczesne rozwiązania materiałowo-technologiczne
i współczesne problemy procesu ciągnięcia i innych
procesów przeróbki plastycznej

Miejsce: Kraków, Hotel GALAXY****

Data: 18-20 maja 2022 r.

Patronat Honorowy Konferencji
JM REKTOR POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ
Prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol





IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska '2022

Cel Konferencji

Celem Konferencji jest prezentacja i dyskusja najnowszych osiągnięć w dziedzinie ciągarstwa oraz wymiana doświadczeń badawczych i wdrożeniowych z zakresu procesów przeróbki plastycznej drutów i wyrobów metalowych

Tematyka Konferencji

Podczas konferencji prezentowane będą referaty obejmujące następujące zagadnienia:

1. Wybrane zagadnienia z teorii i technologii procesu ciągnięcia i innych procesów przeróbki plastycznej
2. Kierunki rozwoju technologii ciągnięcia w zakresie urządzeń, narzędzi, osprzętu, środków smarno-chłodzących
3. Problemy jakościowe w obszarze wytwarzania materiałów wsadowych, drutów i wyrobów finalnych
4. Nowe materiały i nowe obszary zastosowań wyrobów ciągnionych
5. Zagadnienia eksploatacyjne – liny, kable, przewody, druty spawalnicze, sprężyny itp.

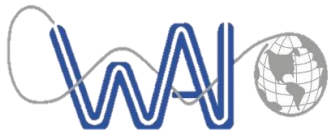
Komitet Naukowy Konferencji

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych – Przewodniczący, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Prof. dr hab. inż. Jan W. Piłarczyk – Vice-przewodniczący, Prezes Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego
Prof. dr hab. inż. Adam Zieliński – Vice-przewodniczący, Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Metalurgii Żelaza
Prof. zw. dr inż. Bogdan Golis – Honorowy Członek Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce
Dr hab. Honorata Howaniec – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej
Dr hab. inż. Jarosław Jasiński, Prof. NCBJ – Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Otwocku
Dr hab. inż. Janusz Juraszek, Prof. ATH – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej
Dr hab. inż. Artur Kawecki, Prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Dr hab. inż. Robert Kruzel, Prof. PCz – Politechnika Częstochowska
Prof. dr hab. Roman Kuziak – Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach
Dr hab. inż. Andrzej Mamała, Prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Dr hab. inż. Jarosław Marcisz – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach
Prof. dr hab. inż. Andrij Milenin – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Mgr inż. Piotr Milewski – DRUMET Liny i Druty sp. z o.o.
Prof. dr hab. inż. Wojciech Z. Misiotek – Lehigh University, USA
Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera – Politechnika Warszawska
Dr inż. Jakub Siemiński – Tele-Fonika Kable S.A.
Dr Robert M. Shemenski – The Wire Association International, USA
Dr hab. inż. Beata Smyrak, Prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Dr hab. inż. Wojciech Szulc – Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach
Dr hab. inż. Robert Ulewicz, Prof. PCz – Politechnika Częstochowska
Dr hab. inż. Dariusz Woźniak – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach

Komitet Organizacyjny Konferencji

Dr hab. inż. Beata Smyrak, Prof. AGH – Przewodnicząca – AGH w Krakowie
Inż. Adam Świerczyński – Vice-Przewodniczący – MET-PRIM Sp. z o.o.
Dr hab. inż. Jarosław Jasiński, Prof. NCBJ – Vice-Przewodniczący – Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Dr hab. inż. Andrzej Mamała, Prof. AGH – Vice-Przewodniczący – AGH w Krakowie
Dr hab. inż. Jarosław Marcisz – Vice-Przewodniczący Sieć Badawcza Łukasiewicz- IMŻ Gliwice
Mgr Agnieszka Gwiazdowicz – MSC Polska
Dr hab. inż. Artur Kawecki, Prof. AGH, AGH w Krakowie
Dr inż. Kinga Korzeń – AGH w Krakowie
Dr hab. inż. Robert Kruzel, Prof. PCz – Politechnika Częstochowska
Dr inż. Piotr Romański – Członek Zarządu MSC Polska – FINAL S.A.
Dr inż. Małgorzata Zasadzińska – AGH w Krakowie
Mgr inż. Aleksandra Trubas – Tele-Fonika Kable S.A.
Mgr inż. Paweł Strzepek – AGH w Krakowie





IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska '2022

Informacje dla Autorów

Referaty zakwalifikowane do wygłoszenia na konferencji i zgłoszone na sesję posterową będą opublikowane w specjalnym wydaniu kwartalnika „Journal of Metallic Materials”. Kwartalnik jest indeksowany w BazTech, PBN oraz ICI World Master List. Referaty przygotowane zgodnie z wytycznymi czasopisma prosimy o nadsyłanie na adres: msc.conference2022@gmail.com

Wytyczne edycyjne do przygotowania publikacji są zamieszczone na stronie internetowej Łukasiewicz-IMŻ w Gliwicach <http://jmetallicmaterials.com/resources/html/cms/MAINPAGE>

Ważne Daty

30.04.2022 - przesłanie zgłoszeń uczestnictwa i referatów
30.04.2022 - przesłanie artykułów (opcjonalnie)
06.05.2022 - wykaz zaakceptowanych referatów
30.04.2022 - wniesienie opłaty konferencyjnej i opłaty za stoisko
18-20.05.2022 - konferencja

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany terminu Konferencji w przypadku znaczącego pogorszenia się sytuacji epidemicznej oraz wprowadzenia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu pandemii

Opłata Konferencyjna: 2200 PLN*

Opłata obejmuje:

- materiały konferencyjne
- zakwaterowanie w hotelu
- wyżywienie
- udział w imprezach towarzyszących

Opłata Konferencyjna (1 nocleg): 1850 PLN*

Opłata Konferencyjna (bez noclegu): 1350 PLN*

Koszt Stanowiska Wystawowego dla firm 650 PLN*

Wpłaty należy dokonać na konto bankowe

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie
Bank Zachodni WBK S.A. I Oddział w Częstochowie
Nr konta 85 1500 1399 1213 9004 0688 0000

Z dopiskiem: „Imię i Nazwisko uczestnika – MSC Konferencja 2022” (Dla opłat za stoisko-nazwa firmy)

Sponsorzy Główni

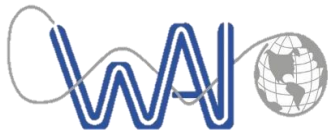


Lubrimetal

Sponsorzy Wspierający



*Podane kwoty są kwotami brutto. Stowarzyszenie MSC w Polsce jest podmiotowo zwolnione z podatku VAT na podstawie Art. 113 Ust. 1 Ustawy o podatku od towarów i usług



IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska '2022

Sekretariat Konferencji

Mgr Agnieszka Gwiazdowicz
Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Al. Armii Krajowej 23/25
42-200 Częstochowa
E-mail: msc.conference2022@gmail.com
Telefon: (+48) 509 928 933

Księgowość i Finanse

Jadwiga Bieleninik
E-mail: wiga1950@wp.pl
Telefon: (+48) 512 283 156

Miejsce Konferencji

Hotel GALAXY****
Kraków
ul. Gęsia 22a
30-105 Kraków



Organizatorzy

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie MSC w Polsce jest pierwszym na świecie oddziałem WAI poza granicami USA. Ostateczna decyzja o utworzeniu Wire Association International – Poland Chapter zapadła na posiedzeniu zarządu WAI w Atlancie. Siedzibę postanowiono utworzyć na Politechnice Częstochowskiej. Uehonorowano w ten sposób całokształt pracy i wysiłku włożonego przez pracowników naukowych Politechniki w rozwój polskiej myśli technicznej i promowania jej na arenie światowej. Celem Stowarzyszenia jest działanie na rzecz rozwoju polskiego przemysłu wyrobów metalowych, ciągarskiego, kablowego i innych gałęzi przemysłu z nimi związanych oraz jego promocji, przy jednoczesnej współpracy z czołowymi ośrodkami w tej dziedzinie na świecie.

Wydział Metali Nieżelaznych AGH – jedyny w Polsce, unikatowy w skali międzynarodowej – powstał w 1962 roku w odpowiedzi na zapotrzebowanie intensywnie rozwijającego się przemysłu metali nieżelaznych. Strategia jego rozwoju opiera się na aktywności w dwóch zasadniczych kierunkach: kształcenia studentów oraz prowadzenia badań naukowych. Wydział posiada nowoczesną aparaturę naukowo-badawczą o unikalnym charakterze, która jest wykorzystywana zarówno do celów badawczych, jak i dydaktycznych. Studenci Wydziału Metali Nieżelaznych zapoznają się z najnowszymi technologiami produkcji i przetwarzania metali, stopów i kompozytów, metodami badania oraz projektowania ich struktury i własności. Zdobyte przez absolwentów kompetencje otwierają szerokie perspektywy zatrudnienia zarówno w kraju, jak i za granicą. W zależności od ukończonego kierunku studiów i specjalności pracują oni jako wysokiej klasy technolodzy oraz kadra zarządzająca.

Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica w Gliwicach należy do grupy państwowych jednostek organizacyjnych, zdefiniowanych jako instytuty badawcze. Misją Instytutu jest świadczenie usług naukowo-badawczych, doradczych i szkoleniowych na rzecz producentów stali, użytkowników stali i instytucji związanych z hutnictwem żelaza i stali. Instytut od 1 kwietnia 2019 roku wchodzi w skład Sieci Badawczej Łukasiewicz.

[Strona www Konferencji www.msc.wip.pcz.pl](http://www.msc.wip.pcz.pl)

Zapraszamy do udziału w IX Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej '2022

Prof. dr hab. inż. Adam Zieliński
Dyrektor Łukasiewicz-IMŻ w Gliwicach
V-ce Przewodniczący Konferencji

Prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk
Prezes Stowarzyszenia MSC Polska

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych
Dziekan WMN AGH
Przewodniczący Konferencji



METPRIM



THE WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL

CHAPTER NETWORK

Poland Chapter sets new 2022 date for its conference, notes strong industry support

The WAI Poland Chapter has changed the dates for its 9th International Drawing Conference—which had been set for April 20-22—to May 18-20.

The event will still be held at the Hotel GALAXY in Cracow, Poland. Updating the story in the February issue, the theme for the conference is “Modern technological solutions and actual problems of drawing and other metal forming processes.”

Chapter President Jan Pilarczyk said the later date will make it easier for attendees to take part. He noted that it also comes closer to a very important date that will take place in May: the 20th anniversary of the day when the WAI’s Board of Directors approved the creation of the WAI Chapter.

Pilarczyk said that he was pleased with the support the event has had so far from industry. The main sponsors are Drumet, a member of WireCo World Group; Schlatter; WiTechs; the MFL Group; Vassena; and Lubrimetal. Other sponsors include MET-PRIM Sp. z o.o.; Telefonika Kable S.A.; CMC Poland Sp. z o.o., operating in Poland, a member of the CMC Commercial Metals Group; Witels Albert; and Wilhelm Tatje KG.

The focus for the conference is “Modern methods of metal forming and drawing processes and production of wire rod and wire.” Topics include: selected issues from the theory and technology of the drawing process and other plastic forming processes; directions of drawing technology development in the field of devices, tools, accessories, lubricants and cooling agents; quality prob-



schlatter drumet witechs
A WireCo® WorldGroup Brand WIRE TECHNOLOGIES

MFL GROUP VASSENA LUBRIMETAL

dHE wIYE A]] I C]AdI IC ICdEYCAdI ICA=
VI=ACD CHAVdEY

dHE A*H hCItEY]]dy I (] CIECCE ACD dEHC I=I*y
(ACh=dy I (C I Cz(EYYIh] BEdA=]
DAD

dHE t h : A]IEwI C} YE]EAYCH CEdw IY :
- IC]dIdhdE (IY (EYYIh] BEdA=hY*y

Cordially invite you to the
IX International Drawing Conference
on

BÉDODÁ 300-AÉtÉ@DdI ÚEŁcáIEÁU DAD DÚBçDl ÚEÉDlCÁU É*
DÚCÚÁIÁ® DAD Éá-DÚ ÁÚDÚl ÉdÁIÁ® ÚEÉDÚDÚD

Conference Venue: Hotel GALAXY*** in Cracow
Date: 18-20th May 2022

Conference Honorary Patronage
RECTOR OF CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Professor Norbert Szczygiel

METPRIM WITELS ALBERT.com WILHELM TATJE KG
CMC Commercial Metals TFKable

The ferrous wire/wire rod industry is welcome to attend..

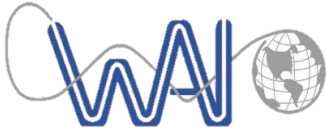
lems for production of charge materials, wires and final products; new materials and new application areas for drawn products; and operational issues – ropes, cables, wires, welding wires, springs, etc.



2015 conference attendees meet at the host hotel.



Presentations covered a wide range of ferrous topics.



Attendees at registration for the 2012 event in Zakopane.

The plenary session will be moderated by Pilarczyk and Prof. Tadeusz Knych, the dean of the Department of Nonferrous Metals at the AGH University of Science and Technology in Cracow. Knych is also chairman of the scientific committee.

Pilarczyk said that a book will be presented at the event that covers the creation of the chapter, looking at how professionals from the private sector and academia teamed up to carry out a shared mission to improve the steel wire industry. Four individuals will be honored at the event with the Schneider Memorial Award—the highest such award for Poland at the conference. They include Tom Moran, Brookfield Wire, U.S.; Prof. Beata

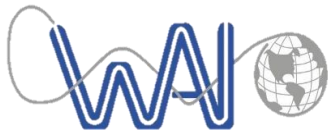
Smyrak, AGH University of Science and Technology in Cracow; Prof. Zbigniew Gronostajski, Wrocław University of Technology; and Andrzej Karwat, R&D, Drumet/WireCo Corp.

The co-organizers of the conference include Pilarczyk; Knych, the 2015 winner of the WAI's Mordica Memorial Award; and Prof. Adam Zieliński, of the Institute for Ferrous Metallurgy. It will also include a plant tour of TELE-FONIKA Kable S.A. The Conference Honorary Patronage is by Prof. Norbert Sczygiol, rector of the Czestochowa University of Technology. More details will be in the April issue, and go to the Chapter website: www.msc.wip.pcz.pl.

Scholarship deadline is March 31!

Members of the Southeast, Midwest and New England chapters hoping to get a scholarship for their children can apply online through March 31st deadline.

New England has added a sixth scholarship this year, each \$2,500; the Midwest offers up to three, at \$1,500 each; and the Southeast offers up to four recipients at \$1,800 each. Visit wirenet.org to learn more and apply, or contact WAI's John Markowski at tel. 203-458-4044, jmarkowski@wirenet.org, for more details.



Kraków, 18 maja 2022 r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 23/25 pok.16

**Thomas E. Moran – Prezes WAI w 2007 r.,
laureat nagrody im. Prof. Mariana Schneidera w 2022 r.
IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska
Kraków, 18-20 maja 2022.**



Thomas E. Moran

Laudacja

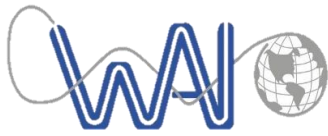
Panie i Panowie,

Mam zaszczyt i przyjemność przedstawić nominację dla Pana Thomasa E. Morana ze Stanów Zjednoczonych Ameryki do Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera. Pan Moran jest osobą powszechnie znaną i szanowaną za swoją działalność dla rozwoju przemysłu ciągarskiego w skali światowej.

Tom Moran to człowiek czynu, który uosabia ducha Schneider Memorial Award. Branża potrzebuje różnego rodzaju liderów i wiedzy fachowej. Niektórzy jej weterani znani są z pogłębiania wiedzy poprzez swoje badania i artykuły techniczne. Inni wykazują niezwykłą przenikliwość biznesową, rozumiejąc, jak prowadzić działalność produkcyjną. Te umiejętności są niezwykle ważne, ale ostatecznie winno to prowadzić do stworzenia warunków, w których odniesie się sukces w produkcji drutu. Aby to zrobić, potrzebny jest ktoś, kto posiada doświadczenie w zastosowaniu wszystkich aspektów zarządzania w hali produkcyjnej. Taką osobą jest Tom Moran.

Tom Moran posiada stopnie naukowe w dziedzinie technologii elektrycznych i administracji biznesowej i rozumie istotę biznesu. Przez lata wniósł ogromny wkład dla pracodawców, rozumiejąc zarówno proces produkcyjny, jak i ludzi, którzy go wdrażają. Jego kariera w przemyśle drutowym rozpoczęła się w 1973 roku w New York Wire Mills. Firma rozpoczęła swoją nową działalność w 1969 roku, kiedy aktywa oddziału drutu Colorado Fuel & Iron zostały przejęte przez IVACO – właściciela walcowni Ivaco oraz kilku zakładów Sivaco w Kanadzie i Stanach Zjednoczonych.

Tom szybko zdobył doświadczenie w technologii ciągnięcia drutu wysokowęglowego i produkcji zgrzewanej siatki drucianej. Zakład produkował od 6000 do 8000 ton miesięcznie



grubej, spawanej siatki drucianej o szerokości 3 metrów, używanej do budowy dróg międzystanowych, hartowany olejem drut wysokowęglowy do sprężyn do drzwi samochodowych i garażowych oraz drut o jakości przemysłowej stosowany w wielu zastosowaniach konsumenckich, takich jak wózki sklepowe, ogrodzenia, hangary, U-Bolts, kosze rolnicze itp.

Jako lider zespołu Tom współpracował z zespołem inżynierów, nad opracowaniem i wyprodukowaniem panelu z siatki betonowej, określanego jako tkanina RETEN. Panele miały segmenty przymocowane przyspawanymi zaciskami, pozwalającymi odwrócić segmenty za pomocą wielu 3-calowych drutów, aby stały prostopadle do panelu i aby zapewnić wytrzymałość odcinkom rur betonowych.

W 1976 roku firma oficjalnie zmieniła nazwę na Sivaco New York. Zbudowano nowy zakład do produkcji gwoździ, zwiększając produkcję o dodatkowe 1000 ton. W 1981 roku, wraz ze zlikwidowaniem stosowania siatki w drogach (zastąpiono ją prętami zbrojeniowymi) oraz spadkiem sprzedaży samochodów i konstrukcji (co zmniejszyło popyt na drut hartowany olejem), działalność została zakończona.

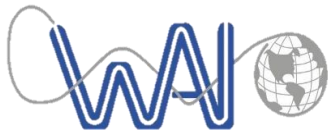
Na początku 1982 roku firma IVACO ponownie otworzyła się na przetwarzanie walcówki dla walcowni IVACO z ograniczoną produkcją drutu. Tom został awansowany na stanowisko kierownika ds. operacyjnych, aby nadzorować instalację pięciu nowych pieców skrzynkowych zdolnych do wyżarzania 24 ton na wsad oraz zaawansowaną linię do chemicznego usuwania zgorzeli, która może przetwarzać 12 000 ton miesięcznie z ciągłą regeneracją kwasu i wieloma zbiornikami do powlekania, aby sprostać wymaganiom użytkowników końcowych.

W rezultacie zmian ukierunkowanych na procesy przetwarzania doprowadzono do rozwoju produkcji drutu do spęczania na zimno. W tym czasie Tom poznał pierwszego z dwóch przyszłych laureatów nagrody im. Profesora Mariana Schneidera dra Nicholasa (Nick) Nickoletopoulosa. Wspólnie pracowali nad udoskonaleniem obróbki walcówki, wyżarzania i produkcji drutu do spęczania na zimno. Nick kierował produkcją prętów do spęczania na zimno, które następnie były przetwarzane na drut. Wiele projektów Nicka powstało dzięki wysiłkom zespołów, którymi zarządzał Tom w Nowym Jorku.

Po 22 latach w IVACO/Sivaco, Tom przeniósł się do Chicago w stanie Illinois, aby dołączyć do Taubensee Steel & Wire. Był odpowiedzialny za uruchomienie nowego zakładu produkcji drutu w Henderson w stanie Kentucky. Obejmowało to instalację i kontrolę sprzętu oraz szkolenie nowych pracowników. Po pomyślnym zakończeniu tego projektu rozpoczął pracę nad udoskonaleniem procesów w zakładzie Wheeling w stanie Illinois. Taubensee Steel produkuje miesięcznie około 6500 ton drutu o jakości przemysłowej i prętów ciągnionych na zimno. Skupiono się głównie na przemyśle AGD i rolnictwie.

Tom zarządzał wspólnym projektem z producentem maszyn i firmą produkującą materiały ściernicze, którego celem było wyprodukowanie polerowanego pręta o prostej długości do zagłówek w samochodach. Projekt miał na celu jedną kompletną operację: od drutu do zagłówek i został pomyślnie uruchomiony po sześciu miesiącach testów i niezawodności procesu jakości produktu końcowego.

Tomowi udało się pomyślnie rozwinąć import walcówki od wielu zagranicznych dostawców, co wymagało pełnego zrozumienia problemów związanych zarówno z ilością jak i jakością zgorzeli oraz innych znanych problemów dotyczących powierzchni. Współpracował z kanadyjskim producentem mechanicznego sprzętu do usuwania zgorzeli, aby opracować metodę wykorzystania urządzenia typu śrutowania do zainicjowania usuwania zgorzeli przed trawieniem chemicznym. Pozwoliło to na przewyciężenie złożonych problemów z powierzchnią i umożliwienie ciągnięcia drutów o jakości galwanicznej.



W 2005 roku Tom dołączył do Heico Acquisitions w dziale National Standard w Niles w stanie Michigan jako dyrektor generalny. Firma produkuje według norm krajowych drut stalowy oraz drut ze stali nierdzewnej. Heico jest również właścicielem IVACO/Sivaco, wraz z kilkoma zakładami produkcyjnymi drutu w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. Zdolność produkcyjna drutu według National Standard wynosiła od 8000 do 10 000 ton miesięcznie. Tam poznał i rozpoczął współpracę z drugim laureatem Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera dr. Robertem Shemenskim. National Standard był znany ze swoich badań nad opracowywaniem produktów, aby sprostać trudnym zastosowaniom. Wyprodukowała ona wysokiej jakości drut spawalniczy Mig i druty do opon, drut zbrojony stalą w przewodach aluminiowych, drut HDMB i drut ze stali nierdzewnej dla samolotów i przemysłu obronnego.

Pierwszym projektem pod kierownictwem Toma było przetestowanie i poprawienie przyczepności w drutach oponowych. Projekt ten obejmował powlekanie drutu ze stali wysokowęglowej modyfikowaną miedzią, mosiądzem i brązem. Efektem projektu był drut, który przewyższał specyfikacje wymagane przez Goodyear oraz innych producentów opon.

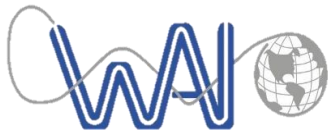
Ponieważ National Standard i Ivaco/Sivaco należały do tego samego właściciela, zarówno Nick, jak i Tom zostali zobowiązani do opracowania drutu wysokowęglowego, w którym możnaby, w procesie ciągnięcia, uzyskać wyższą wytrzymałość na rozciąganie. Projekt był wspólnym wysiłkiem firmy Southwire, producenta kabli do przesyłu energii. Termin używany przez National Standard do opisanego projektu to ultrawysoka wytrzymałość 285. Projekt odniósł sukces, aczkolwiek osiągnięto go dopiero po przezwycięzeniu wielu niepowodzeń. Przewód jest spleciony zarówno w konstrukcjach 7X, jak i 19X, co pozwala firmom energetycznym na dłuższe instalacje z mniejszą liczbą wież, przy jednoczesnym zarządzaniu zwisem kabla.

W 2008 r. National Standard nabył aktywa badawczo-rozwojowe firmy zajmującej się produkcją i przetwarzaniem drutu rdzeniowego Mig o nazwie Rev Wires w Troy w stanie Ohio. Tom został mianowany dyrektorem generalnym, nadal utrzymując zarządzanie w National Standard. Zarządzał ponadto uruchomieniem i kontrolą tego eksperymentalnego procesu w celu wytworzenia topnika i drutu spawalniczego Mig z metalowym rdzeniem w jednej operacji z taśmy. Projekt ten został pomyślnie zakończony produkcją wysokiej jakości drutu z wypełnieniem rdzeniowym. Sprzęt został następnie skonsolidowany w ramach istniejących operacji zgodnych ze standardami krajowymi i zakład nadal produkuje wysokiej jakości drut spawalniczy Mig z rdzeniem metalowym i topnikowym.

Tom zarządzał joint venture z Cortinovis, konstruktorem sprzętu do splotów. Projekt polegał na opracowaniu procesu produkcji splotki 19X w jednej operacji. Wymagało to od Cortinovis zaprojektowania skręcarki o sześciu wnękach, która miałaby pracować w tandemie z istniejącą wibroprasą dwunastownikową. Dziś nadal uważa się, że National Standard jest jedyną firmą w Ameryce Północnej, która ma takie możliwości. Po 13 latach pracy w National Standard, Tom dołączył do Insteel Wire Products w Gallatin w stanie Tennessee. Insteel produkuje PC Strand dla przemysłu budowlanego do zbrojenia betonu. Po 15 miesiącach i pandemii Covid Tom wrócił do Michigan z zamiarem przejścia na emeryturę. Nie trwało to długo. Tom przyjął stanowisko dyrektora generalnego w Brookfield Wire w Brookfield w stanie Massachusetts.

Tom od dawna angażuje się w szkolenia i postępy w swojej dziedzinie. Uczestniczył w swoim pierwszym seminarium dotyczącym drutu w 1982 roku. Prezentorem był Ian Park, uważany za jednego z najbardziej kompetentnych wykładowców w dziedzinie produkcji drutu. Ian pracował dla kanadyjskiej firmy Stelco.

Tom dołączył do WAI w 1991 roku i został wolontariuszem organizacji w 1996 roku. Przez lata był moderatorem na kilku konferencjach, przewodniczył kilku komitetom



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

zarządzającym (w tym komitecie ds. dostawców i drutu stalowego), był członkiem zarządu i członkiem komitetu wykonawczego przed pełnieniem funkcji Prezydenta WAI w 2007 roku.

Przewodniczył także komitetowi Wire Expo 2002 w Chicago oraz komitetowi ds. rozwoju Oddziału Midwest Association, w którym pełnił również funkcję pierwszego prezesa. To właśnie na Wire Expo 2002 po raz pierwszy spotkałem Toma. Od tego czasu Tom i ja nawiązaliśmy przyjaźń na odległość. Nie widywaliśmy się zbyt często w ostatnich latach, ale jest to przyjaźń, która trwa. Tom otrzymał dyplom z zarządzania biznesem w 2006 roku Columbia College Chicago w wieku 52 lat. Nie trzeba dodawać, że był dojrzałym studentem, ale to osiągnięcie jeszcze bardziej potwierdza Jego zaangażowanie w samodoskonalenie. Uważam, że wieloaspektowa kariera Toma Morana pokazuje, że jest on rzeczywiście godnym laureatem Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera.

Laudacja dr. hab. inż. Beata Smyrak, prof. AGH, 2022

Laudacja na cześć

Pani Profesor Beaty Smyrak



wybitnego naukowca, dydaktyka i specjalisty w inżynierii metali nieżelaznych

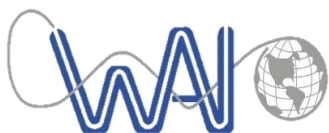
Dziekana Wydziału Metali Nieżelaznych ds. Współpracy i Rozwoju
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

na okoliczność odznaczenia Nagrodą Prof. Mariana Schneidera

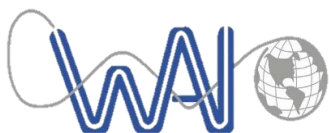
przyznaną przez Wielką Kapitułę Wire Association International - Chapter Poland
pod przewodnictwem Prezydenta WAI/CHP – Pana prof. dra. hab. inż. Jana Pilarczyka

Szanowna, Droga Pani Profesor,
Szanowny Panie Prezesie,
Czcigodni Goście,

Przypadł mi w udziale zaszczyt i przyjemność móc przedstawić Państwu wielką osobowość, niezwykłą postać, osobę zasłużoną i wysoce cenioną w środowisku naukowym i przemysłowym branży metali nieżelaznych, osobę o wielkich zasługach dla polskiego i światowego przemysłu ciągarskiego. Na samym początku pragnę wyrazić moją wielką radość z faktu, że w tym roku Wielka Kapituła WAI - Chapter Poland uznała osiągnięcia zawodowe na polu przeróbki plastycznej i inżynierii metali oraz wyjątkowość Pani Profesor Beaty Smyrak do nagrody prof. Mariana Schneidera - pioniera polskiego przemysłu ciągarskiego, ale przede wszystkim nieprzeciętnego i wszechstronnie utalentowanego naukowca, inżyniera, pedagoga i organizatora. Nagroda prof. Schneidera to „Polski Nobel” przyznawany za całokształt wybitnych osiągnięć w obszarze nauki, techniki i technologii związanych z przetwórstwem metali dla potrzeb gospodarki, a tym samym dla potrzeb całego społeczeństwa. Ta nagroda dedykowana jest najwybitniejszym osobowościom, postaciom w pełni zaakceptowanym przez środowiska naukowe i przemysłowe, osobom o wzorowej etyce zawodowej i wielkiej kulturze osobistej. Taka była osobowość Johna Mordica - pierwszego Prezydenta *The Wire Association International*, taka była osobowość prof. Mariana Schneidera – Dziekana Wydziału Metalurgicznego AGH - takie jest przesłanie *The Mordica Memorial Award* i jej polskiej edycji *The Schneider Memorial Award* – i taka jest również osobowość i wyjątkowość Pani Profesor Beaty Smyrak – tegorocznego Laureata tej prestiżowej nagrody. Z Panią Profesor miałem okazję się zapoznać, jako nauczyciel akademicki w czasach, kiedy była jeszcze studentką AGH, a później jako opiekun pracy magisterskiej, a następnie doktorskiej. Obecnie pracujemy na tym samym Wydziale Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



Pani Profesor Beata Smyrak ukończyła Wydział Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie i całe swoje dotychczasowe życie zawodowe poświęciła nauce, badaniom i kształceniu kadr oraz współpracy z przemysłem, wiążąc się na stałe ze swoją ukochaną ALMA MATER, którą ukończyła we wtorek 13 czerwca 2000 roku. Ogromny zachwyt budzi od samego początku wielki talent i pracowitość, a jednocześnie naukowy entuzjazm i zawodowa rzetelność Pani Profesor, którą odziedziczyła po znanej szkole Profesorów od Inżynierii Materiałowej na Wydziale, na którym studiowała. Dzięki tym cechom i wytrwałej pracy stawała się coraz to bardziej uznanym i docenianym specjalistą w dziedzinie metali nieżelaznych o wielkich umiejętnościach łączenia naukowych efektów poznawania tej wspaniałej kolorowej materii z jej potencjonalnymi walorami i aplikacyjnymi możliwościami. W szczególności, specjalizując się w materiałach i technologiach dla elektroenergetyki zbudowała zespoły naukowe, badawcze i wdrożeniowe wprowadzając do praktycznych zastosowań nowe generacje wyrobów z wysokowytrzymałych i wysokoprzewodzących stopów miedzi i aluminium wraz z innymi pierwiastkami. Zainteresowania naukowe Pani Profesor daleko wybiegają poza standardowe obszary badań i analiz. Należy zawsze do grupy liderów i kreatorów nowego, odważnego otwarcia. W zasięgu Jej osiągnięć leżą wszystkie procesy szeroko rozumianej inżynierii nowoczesnych materiałów ze szczególnym uwzględnieniem procesów przeróbki plastycznej. Warto chociażby wspomnieć o kompozytach metalicznych z grafenem i nanorurkami węglowymi do zastosowań w ponadstandardowych warunkach eksploatacyjnych, o zagadnieniach reologicznych w obszarze przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych, o technologiach wytwarzania i przetwarzania miedzi beztlenowej oraz innych jej odmian o superczystości chemicznej. Dlatego też tak wielki szacunek i podziw wzbudza intensywna działalność publikacyjna i patentowa Pani Profesor i zespołów, z którymi współpracuje, wysoka aktywność w krajowych i światowych konferencjach naukowych i sympozjach technicznych, różnorodność kontaktów zawodowych i współpraca z licznymi jednostkami przemysłowymi i agendami rządowymi w Polsce i wielu krajach Europy i świata. Na wyróżnienie zasługuje współpraca z takimi firmami, jak KGHM Polska Miedź S.A., TELEFONIKA-Kable S.A., Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., a także szeroko pojmowanym polskim sektorem MŚP oraz gigantami europejskimi branży NF, jak European Copper Institute (ECI), Aurubis AG – największym producentem wyrobów miedzianych w Europie (wcześniej znanym pod nazwą Norddeutsche Affinerie), Wieland Group, KME Group - producentami półproduktów z miedzi i jej stopów, Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG – światowym producentem ciągarek i urządzeń dla przemysłu kablowego, jak również wieloma, wieloma innymi. To dzięki tego rodzaju aktywności, Pani Profesor piastuje od dwóch kadencji funkcję Dziekana Wydziału Metali Nieżelaznych ds. Współpracy i Rozwoju. W moim przekonaniu każdy, kto miał okazję współpracować z Panią Profesor może bez wahania powiedzieć, że ma do czynienia z wybitnym naukowym i zawodowym specjalistą i autorytetem, któremu uroku dodaje miłość i przywiązanie do swojej Uczelni, swojego Wydziału i swoich kolorowych metali. Dowodem na to jest Jej wszechstronna erudycja oraz bardzo bogaty dorobek naukowy i zawodowy, na który składa się kilkaset pozycji w postaci publikacji, monografii, projektów i wdrożeń oraz różnorodnego rodzaju recenzje. Pragnę również podkreślić, że Pani Profesor jest uznanym w przemyśle i instytucjach finansujących oraz w różnych gremiach opiniującym ekspertem od technologii przetwórstwa metali nieżelaznych. Profesor Beata Smyrak to nie tylko inżynier i naukowiec, ale również - jako utalentowany nauczyciel akademicki, jest twórcą wielu opracowań dydaktycznych i nowoczesnych programów kształcenia z umiejętnością wykorzystywania nowoczesnych narzędzi interaktywnych metod stacjonarnych i zdalnych technik współczesnego kształcenia. To promotor licznych prac doktorskich, magisterskich i inżynierskich. Pani Profesor jest laureatem i zwycięzcą wielu krajowych i zagranicznych nagród za artykuły naukowe prezentowane na corocznych konferencjach organizowanych



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

przez The Wire Association International, w tym wielokrotnie amerykańskiej prestiżowej nagrody THE MARSHALL V. YOKELSON MEMORIAL MEDAL AWARD *in recognition of her exceptional contribution to the technical literature of the Wire Industry as Author of the most meritorious technical papers presented in the Nonferrous Division*. Warte podkreślenia jest to, że Pani Profesor Beata Smyrak wciąż zadziwia środowisko nie tylko nowymi pracami naukowymi, ale również wspaniałymi cechami charakteru. To osoba komunikatywna i odpowiedzialna, o umiejętnościach szybkiej adaptacji do trudnych warunków. To osoba dociekliwa, wytrwała, skutecznego działania, a jednocześnie uczynna i opiekuńcza oraz pełna empatii, radości i humoru. Znana jest w krakowskim środowisku również, jako człowiek dobrej zabawy i inteligentnej riposty. Drodzy Państwo, trudno byłoby sobie wyobrazić jak wyglądałoby dzisiaj nasze „nieżelazne” środowisko, gdyby Pani Profesor 22 lata temu inaczej zdecydowała o swoim życiu zawodowym.

Droga Pani Profesor,

Proszę przyjąć szczerze gratulacje z powodu uzyskania w pełni zasłużonej nagrody *The Schneider Memorial Award 2022* w sekcji metali nieżelaznych za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej oraz za stworzenie szkoły nowoczesnych materiałów dla współczesnej elektroenergetyki, a w szczególności za wielki wkład w rozwój teorii i technologii procesu ciągnięcia.

Jednocześnie - serdecznie dziękując prosimy, aby Pani Profesor nadal pozostawała Ambasadorem naszej „nieżelaznej rodziny” w kraju i za jego granicami.

Ad multos annos – Droga Pani Profesor.

Kraków, marzec 2022 roku

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych
Dziekan
Wydziału Metali Nieżelaznych
Akademii Górniczo-Hutniczej
im. St. Staszica w Krakowie

Laudacja prof. Zbigniew Gronostajski, 2022

Kraków, 18 maja 2022

Prof. dr hab. inż. Adam Zieliński

Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Metalurgii Żelaza

Profesor Zbigniew Gronostajski laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera w 2022 roku

**IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska
Kraków, 18-20 maja 2022 r.**

Laudacja



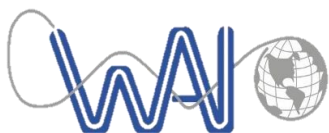
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski

Szanowne Panie i Szanowni Panowie,

Czuję się wielce zaszczycony i wyróżniony, że mogę w dniu dzisiejszym przedstawić Laureata Nagrody im. prof. Mariana Schneidera - Pana Prof. dra hab. inż. Zbigniewa Gronostajskiego.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski po ukończeniu XIV Liceum Ogólnokształcącego we Wrocławiu, podjął studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej, które ukończył w 1990 roku. W latach 1990-1994 był słuchaczem Studium Doktoranckiego na macierzystym Wydziale. Pracę doktorską pt. „*Badania i modele zmian naprężenia uplastyczniającego brązów krzemowych i miedzi*” wykonał pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Misiółka.

Bezpośrednio po zakończeniu studiów doktoranckich Laureat podjął pracę na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej na stanowisku adiunkta. W 2000 roku



uzyskał stopień doktora habilitowanego za pracę „*Modele konstytutywne opisujące zachowanie się wybranych stopów miedzi w zakresie dużych odkształceń plastycznych*”, obronioną przed Radą Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej. W roku 2005 uzyskał tytuł profesora.

Niezwykle bogaty dorobek naukowo-badawczy prof. dra hab. inż. Zbigniewa Gronostajskiego obejmuje następujące obszary:

- Opracowania oryginalnych modeli konstytutywnych opisujących zachowanie się w różnych warunkach odkształcania i oraz oddziaływania różnych dróg odkształcania na zjawiska zachodzące podczas odkształcania wybranych stopów miedzi.

- Wdrażanie innowacyjnych procesów tłoczenia blach ze szczególnym uwzględnieniem kształtowanie elementów nadwozia z wysokowytrzymałych stali i materiałów lekkich oraz analiza zachowania się elementów i struktur, podczas dynamicznego obciążania, przeznaczonych do pochłaniania energii w trakcie kolizji pojazdów samochodowych.

- Opracowania i wdrażania innowacyjnych metod kucia, w szczególności projektowanie procesów kucia dokładnego oraz metody podnoszenia trwałości narzędzi w tych procesach.

Bardzo silną stroną działalności prof. Zbigniewa Gronostajskiego jest współpraca z przemysłem, większość realizowanych przez niego projektów ma charakter aplikacyjny. W ostatnich 20 latach był kierownikiem 21 projektów badawczych oraz 8 wykonawcą. Większość projektów była realizowana w dużych konsorcjach, których liderem był Laureat i zakończyła się licznymi wdrożeniami, część z nich była przedmiotem patentów. Jest autorem lub współautorem aż 24 patentów.

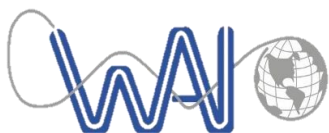
Trzeba podkreślić, że projekty realizowane przez Niego miały nie tylko dużą wartość aplikacyjną ale również naukową, ich wyniki zostały przedstawione w wielu wartościowych publikacjach. Jest autorem lub współautorem około 400 pozycji z tego na Web of Science 89. Są one bardzo znane i cenione w kręgach specjalistów, czego dowodem jest bardzo duża liczba cytowań, wg Web of Science jest ich ponad 1000 oraz bardzo wysoki Indeks Hirscha – 17. O wysokim poziomie badawczo- naukowym prof. Zbigniewa Gronostajskiego świadczy zaliczenie Go do Listy TOP 2% zawierającej najbardziej wpływowych ludzi nauki na świecie.

Na szczególne podkreślenie zasługuje jego działalność wydawnicza, jest redaktorem naczelnym czasopisma *Archiv of Civil and Mechanical Engineering*, które jest jednym z najlepszych polskich czasopism naukowych, od roku 2019 jest też redaktorem naczelnym czasopisma z bazy Web of Science *Materials Science-Poland*, jest też w komitetach redakcyjnych innych czasopism z tej bazy jak: *Mechanical Science* i *Archives of Metallurgy and Materials*.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski współpracował i współpracuje z wieloma instytucjami zagranicznymi, m.in. University of Savoie (Francja), Institute for Metal Forming at Bergakademie Freiberg (Niemcy), University of Bacua (Rumunia), Fraunhofer Institutes w Dresden, Chemnitz (Niemcy), Denmark Technical University (Dania), Universiteit Gent (Belgia), Technische Universiteit Delft (Holandia), University of Strathclyde (Wielka Brytania), Light University (USA). Przebywał przez rok na wymianie naukowej w Denmark Technical University (Dania).

Współtworzył przez wiele lat szkołę doktorancką z Freiberg Bergakademie (Niemcy), dla doktorantów z Polski i Niemiec, w ramach programu wymiany studentów – DAAD. Uczestniczył w wieloletnim programie Socrates/Erasmus, gdzie partnerami był The University of Bacau (Romania) oraz University of Savoie (Francja).

Jest twórcą międzynarodowej konferencji AutoMetForm, gdzie głównymi organizatorami są: ze strony polskiej Politechnika Wrocławska oraz ze strony niemieckiej TU Bergakademie Freiberg oraz IWU Fraunhofer. Zamierzeniem konferencji jest zacieśnienie współpracy regionalnej pomiędzy Niemcami a Polską, a w przyszłości również innych



regionów strefy Schengen. Szczególni mocna wpisała się ona nie tylko w rozwój naukowy, ale również współpracę gospodarczą obu regionów.

Efektom współpracy z różnymi przedsiębiorstwami oraz olbrzymiego dorobku Laureata było uzyskanie kolejnego projektu w programie Horizon 2020, Grade2XL pod tytułem „Application of Functionally Graded Materials to Extra-Large Structures”, którego celem jest budowanie gradientowych struktur. Politechnika Wroclawska jest odpowiedzialna za budowanie z takich struktur narzędzi do przeróbki plastycznej oraz ich testowania w warunkach przemysłowych. Projekt jest realizowany w konsorcjum z takimi firmami jak: Voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, Lincoln Smitweld B.V, Naval Group, Gorenje Orodjarna, d.o.o. w latach 2020-2023.

Prof. Zbigniew Gronostajski posiada bardzo duży dorobek organizacyjny na macierzystej uczelni, pełnił funkcję w latach 2005-2008 - zastępcy Dyrektora Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wroclawskiej, 2008-2014 - Dyrektora Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wroclawskiej, od 2005 r - Kierownik Zakładu Inżynierii Procesów Kształtowania Plastycznego następnie Katedry Obróbki Plastycznej, Spawalnictwa i Metrologii, od roku 2020 jest Przewodniczącym Rady Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna na Politechnice Wroclawskiej.

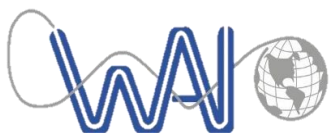
Prof. Zbigniew Gronostajski również pełnił i pełni szereg funkcji poza Politechniką Wroclawską takich jak: Członek Zespołu Specjalistycznego do Oceny Czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Członek Komitetu Inżynierii Materiałowej i Metalurgii PAN, Członek Komitetu Metalurgii PAN, Przewodniczący Sekcji Procesów Przeróbki Plastycznej przy Komitecie PAN, Przewodniczący Sekcji Procesów Technologicznych przy Komitecie PAN, Członek sądu konkursowego Złotego Medalu targów ITM Industry Europe, Wiceprzewodniczący rady naukowej Instytutu Przeróbki Plastycznej w Poznaniu – kadencja 2017-2019, obecnie Członek Rady Naukowej Instytutu Przeróbki Plastycznej, Członek Rady Naukowej Instytutu Technologii Eksploatacji w Radomiu - kadencja 2017-2019.

Godnym podkreślenia jest fakt, że Laureat otrzymał wielokrotnie nagrody za działalność badawczą i dydaktyczną, w tym m.in. nagrody JM Rektora, Dziekana Politechniki Wroclawskiej, nagrodę IV Wydziału Nauk Technicznych PAN za pracę habilitacyjną i publikacje naukowe, Medal Honorowy AGH, nagroda naukowa im. Romana Sobolskiego, złotą odznakę Politechniki Wroclawskiej (2010), Srebrny Krzyż Zasługi (2006), Medal Komisji Edukacji Narodowej (2010).

Jego pozycja wśród specjalistów z przeróbki plastycznej jest mocno ugruntowana. Można stwierdzić, że w obszarze kształtowania blach oraz kucia stworzył własną szkołę naukową, gdyż wypromował w tych obszarach 13 doktorów w tym jeden z jego wychowanków uzyskał stopień doktora habilitowanego. Jest cenionym recenzentem zarówno dorobku naukowego jak i różnego rodzaju projektów. Był recenzentem 25 prac doktorskich, 15 postępowań habilitacyjnych, 26 postępowań o nadanie tytułu naukowego profesora, pisał też opinie naukowe dla uczelni zagranicznych. Jest docenianym recenzentem nie tylko projektów polskich ale również przy Komisji Europejskiej.

Moim zdaniem działalność Profesora Zbigniew Gronostajskiego jest bardzo szeroka, obejmuje bardzo zawansowane badania naukowe, dużą aktywność organizacyjną jak też wychowanie młodej kadry naukowej. Posiada wybitne osiągnięcia z zakresu teorii i technologii procesów przeróbki plastycznej.

Na zakończenie wystąpienia chciałbym stwierdzić, że wymienione osiągnięcia Prof. Zbigniewa Gronostajskiego potwierdzają, że w pełni zasługuje On na wyróżnienie Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera.



Laudacja mgr inż. Andrzej Karwat, 2022

Kraków, 18 maja 2022 r.

Inż. Adam Świerczyński
Prezes Zarządu MET-PRIM Sp. z o.o.
Laureat Nagrody im. Schneidera
w roku 2018

Mgr inż. Piotr Milewski
Commodity Manager
„Drumet” Wire Co. World Group

mgr inż. Andrzej Karwat,
laureat nagrody im. Prof. Mariana Schneidera w 2022 r.
IX Międzynarodowa Konferencja Ciągarska
Kraków, 18-20 maja 2022.

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością mam zaszczyt przedstawić Państwu sylwetkę mgr inż. Andrzeja Karwata, wieloletniego pracownika branży lin i drutów stalowych, nominowanego przez Zarząd Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce (Wire Association International Poland Chapter) do Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera w uznaniu osiągnięć w dziedzinie ciągarkstwa i przeróbki plastycznej w skali światowej.

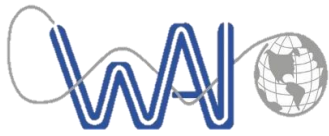
Andrzej Karwat, urodził się w Stalowej Woli dnia 30 czerwca 1963 roku. Już jako młody chłopak interesował się kowalstwem i hutnictwem, w wyniku czego rozpoczął naukę w Technikum Mechanicznym w stalowej woli, o specjalności Hutnik, które ukończył w roku 1983 składając pracę dyplomową „Projekt odkuwki matrycowej swobodnie kutej”.

Kolejne lata edukacji to studia dzienne na Wydziale Metalurgii Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie. W trakcie studiów Andrzej czynnie uczestniczył w pracach Studenckiego Koła Naukowego Przeróbki Plastycznej przygotowując i prezentując referaty na konferencjach studenckich w kraju i za granicą. Będąc studentem IV roku odbył studencki staż zawodowy w firmie VDM Werdohl, Niemcy oraz ciągarni drutów wolframowych ultra cienkich Berenstein należącej do tej samej grupy VDM (później VDM Krupp).

Kandydat ukończył studia na Wydziale Metalurgicznym Akademii Górniczo – Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie uzyskując tytuł mgr inż. Hutnik, specjalizacja „Przeróbka plastyczna”, sekcja „Ciągarstwo”.

Pracę dyplomową pt. „Optymalizacja konstrukcji deformatatorów do odprężania drutów stalowych” obronił w 1989 roku. W ramach tej pracy dokonano analizy naprężeń własnych w drutach sprężynowych ciągnionych, z wykorzystaniem modelowania własności drutów w programie komputerowym, samodzielnie napisanym w języku Basic. Praca napisana została w Katedrze Przeróbki Plastycznej Wydziału Metalurgii AGH, promotorem był Prof. Lucjan Sadok, a recenzentem i opiekunem pracy Prof. Janusz Łuksza.

Swoją karierę zawodową kandydat do nagrody im Prof. Schneidera związał z włocławskim producentem lin i drutów stalowych, gdzie w 1989 roku podjął pracę w Dziale Głównego Technologa w Fabryce Lin i Drutu Drumet we Włocławku, której stypendystą był już w trakcie studiów (lata 1986 – 1989). Po zakończeniu stażu, jego fascynacja technologiami informatycznymi oraz możliwościami ich aplikacji w przemyśle zaowocowała objęciem stanowiska *Technolog ds. lin i komputeryzacji procesów*.



Praca w Dziale Głównego Technologa pozwoliła inż. Karwatowi na wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów i połączenie jej ze znajomością lin stalowych, w wyniku czego w 1991 roku zaprojektował on i wdrożył do produkcji przemysłowej pierwszą w Polsce splotkę kompaktowaną o powierzchniowym styku drutów konstrukcji 1 x 7, produkowaną metodą zagęszczania przekroju ciągadłem. Splotka ta z powodzeniem przez wiele lat stosowana była jako cięgno w samochodach Fiat 126p.

Kolejne wdrożenie zaprojektowane przez Andrzeja Karwata to morskie liny kombinowane polipropylenowo - stalowe, których produkcję uruchomiono we wrocławskim zakładzie w 1992 roku. Zamiłowanie do komputerów i technologii IT po raz kolejny objawiło się w latach 1991 – 92, kiedy to zainicjowany przez Andrzeja i wdrożony został komputerowy system do obsługi dokumentacji technologicznej w Drumet.

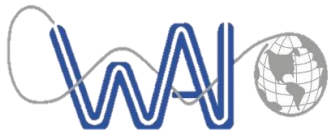
Rok 1993 to czas ukończenia przez inż. Karwata Podyplomowego Studium Transportu Linowego na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie, gdzie zgłębiał i systematyzował wiedzę z zakresu lin stalowych. Kontynuując swoje zaangażowanie w sferze technologii i produkcji lin stalowych, kandydat, w latach 1993 – 94, przeprowadził proces zakupowy, dokonał niezbędnych poprawek adaptacyjnych oraz wdrożył pierwszy w Polsce wyspecjalizowany program do komputerowego projektowania lin stalowych – „Ropes”. W 1995, inż. Karwat we współpracy z firmą IBI opracował jedną z pierwszych w branży lin i drutów stalowych multimedialną prezentację firmy Drumet wraz z katalogiem komputerowym, wydaną na CD-ROM.

Zaangażowanie kolegi Karwata w życie firmy oraz jej projekty rozwojowe przejawia się m. in faktem, iż w okresie 1995 – 96 kierował on zespołem przeszkolonych technologów auditorów wewnętrznych ds. wdrażania normy ISO9002. Uzyskanie przez FLiD Drumet S.A. certyfikatu TUV Cert ISO9002 było zwieńczeniem ich działań. W kolejnym etapie prac związanych z ISO 9002 Andrzej ukończył Szkołę Auditorów ISO 9001 ZETOM TUV prowadzoną przez Ośrodek Badania Jakości Wyrobów w Warszawie. Rok 1997 po odejściu na emeryturę wieloletniego Głównego Technologa inż. Leopolda Mierzejewskiego, – inż. Karwat zostaje powołany na stanowisko Głównego Technologa Fabryki Lin i Drutów Drumet S.A.

W ramach swoich obowiązków, uczestniczył corocznie w imprezach targowych w kraju tj. MTP w Poznaniu, Simmex w Katowicach, Baltexpo w Gdańsku oraz targach zagranicznych m.in. Wire Dusseldorf, Niemcy i INTERWIRE Atlanta, USA, będąc nieocenionym doradcą techniczno - branżowym dla służb sprzedażowych firmy. Na tym nie kończyło się jego wsparcie dla działań handlowych spółki. Andrzej uczestniczył w licznych misjach handlowych i wyjazdach akwizycyjnych krajowych i zagranicznych – Macedonia, Austria, Słowacja, Hiszpania, Włochy, Francja USA, Kanada, Indie, RPA, Emiraty Arabskie, a później także wizyty techniczne Chiny i Meksyk.

Inż. Karwat był jednym z kluczowych członków zespołu pracującego przy realizacji wewnętrznego programu inwestycyjno - sprzedażowego Drumet, który nosił nazwę ‘Drumet 500’. W ramach tego programu w 1998 roku odbył wizytę szkoleniowo – techniczną w USA i Kanadzie.

Andrzej Karwat nie tylko wykorzystywał swoją wiedzę w ramach obowiązków służbowych lecz także udzielał się w pracach Komisji Normalizacyjnej Nr 168 PKiN ds. Lin i Transportu Linowego w latach 1997 – 2004. W ramach prac Komisji aktualizował Polskie Normy PN-EN, wdrażał pakiet norm PN-ISO oraz tłumaczył normy EN dla wdrożenia krajowego PN-EN. Propagując założenia normalizacji wg nowego szeregu norm PN-ISO, przygotował i opublikował w prasie branżowej „Dozór Techniczny” artykuły na temat „Liny stalowe do dźwigów” oraz „Nowe normy PN-ISO na liny stalowe ogólnego zastosowania”



Od czerwca 1997 uczestniczył we wdrażaniu zintegrowanego systemu zarządzania klasy ERP – „MFG-PRO”. Uczestniczył także we wdrożeniu nowego sposobu zarządzania i organizacji pracy „Team Work” w Drumet, opartego na szkoleniach i obserwacjach w firmach europejskich i amerykańskich.

W 1998 w związku z reorganizacją fabryki inż. Karwat został powołany na stanowisko Głównego Specjalisty ds. Rozwoju i Technologii odpowiadając za przygotowanie techniczne oraz nadzór inwestycji produkcyjnych, jak i testy ciążarskich środków smarnych i emulsji chłodzących.

Zmieniająca się rzeczywistość gospodarcza jak i rosnące wymagania biznesu, gdzie duży nacisk kładziony jest na nowoczesne metody zarządzania, kontrolę kosztów, przygotowywanie prognoz finansowych związanych z prowadzonymi inwestycjami oraz głąd wiedzy w tym zakresie zachęciły inż. Karwata do ukończenia w 2001 Międzynarodowej Szkoły Biznesu (IBS) prowadzonej w ramach współpracy Central Connecticut State University w New Britain (USA) i Politechniki Krakowskiej.

W latach 2003-2004 przed wejściem Polski do Unii Europejskiej, kandydat przygotowywał Drumet do wdrożenia postanowień Dyrektyw WE, co zakończone zostało certyfikacją przez TDT Warszawa w zakresie Dyrektywy kolejkowej 2000/9/WE. Opracował także wymagania dla certyfikacji lin stalowych wg wymagań Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE.

Następnie w okresie 2004-2005 uczestniczył w branżowej Technicznej Grupie Roboczej ds. Obróbki Powierzchniowej przy Ministerstwie Środowiska dla opiniowania wytycznych WE dla BAT/BREF.

Rok 2011 to czas dużych zmian w spółce. Właścicielem staje się amerykańska grupa WireCo WorldGroup, która odkupiła firmę od spółki Sidonio – ówczesnego inwestora, które stało się jej właścicielem w 2008 po upadłości Drumet.

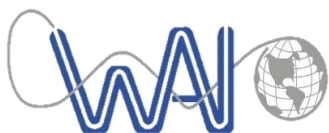
W roku 2013 Andrzej Karwat objął stanowisko Korporacyjnego Managera ds. Inżynierii na Europę, transferując najlepsze technologie oraz wdrażając je pomiędzy zakładami WireCo WorldGroup.

W roku 2016 został Szefem Inżynieringu ds. Drutów a w 2017 Szefem Rozwoju R&D Druty Europa - zajmując się najpierw drutami, a od 2020 jako Manager R&D również linami stalowymi. W okresie tym prowadził testy i badania materiałowe, współpracując z uczelniami, instytucjami i hutami. W ramach swojej pracy w latach 2016 – 2021 Andrzej opracowywał strategiczne plany rozwoju i inwestycji zakładu WireCo Poland Włocławek, analizując dostępne technologie, dobierając i rekomendując do zakupu najlepsze urządzenia i procesy.

Od początku 2022 roku mianowany na stanowisko Inżyniera ds. Zaawansowanej Produkcji celem ukierunkowania zmian w WireCo Poland i pozostałych zakładach WireCo na wyzwania nowoczesnego przemysłu Industry 4.0

Inż. Karwat w trakcie swojej dotychczasowej kariery zawodowej aktywnie uczestniczył w programie modernizacji Drumet oraz był aktywnym członkiem zespołów tematycznych pracujących przy transformacjach przedsiębiorstwa. Działania inwestycyjno – modernizacyjne to m.in.:

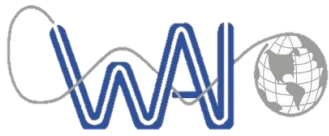
- rok 2000 – zainicjowanie i ponowne uruchomienie procesu fosforanowania walcówki stalowej na wydziale trawialni,
- rok 2001 – zakup i uruchomienie nowej, oszczędnej technologii patentowania z innowacyjnym indukcyjnym nagrzewaniem pasma drutów w połączeniu z piecem gazowym, zwiększając dwukrotnie prędkość linii patentowniczej z DV 40 do DV 80,



- lata 2002 – 2003 – nadzór nad projektem i uruchomienie Wydziału Produkcji Taśmy II – produkcja taśmy drutów zszywkowych do produkcji zszywek
- w roku 2005 jako Project Manager współuczestniczył w projekcie, nadzorował kontrakt i prowadził montaż linii cynkowania galwanicznego wraz z obróbką cieplną z budżetem blisko 8 mln €,
- rok 2006 to nadzór nad nową, oszczędną technologią cynkowania drutów z regulacją grubości powłoki cynku za pomocą dysz azotowych wraz z udanymi testami automatycznej regulacji tej powłoki z wykorzystaniem laserowej kontroli średnicy drutów,
- w roku 2007 nadzór na projektem budowy nowego wydziału produkcji Kordu Stalowego do opon – projekt ten o wstępnym budżecie 20 mln € został doprowadzony do decyzji kontraktowych, które jednak nie zostały podjęte przez ówczesnego właściciela firmy
- lata 2007 - 2008 nadzór nad uruchomieniem nowego wydziału liniarni produkcji lin o średnicach od 34 do 64 mm
- rok 2010 – zakup urządzenia do kowarkowania obrotowego lin stalowych i po raz pierwszy w Polsce uruchomienie produkcji lin zagęszczanych w całości,
- lata 2013 – 2015 – jako Project Manager prowadził projekt budowy nowej w pełni automatycznej Trawialni Walcówki dostarczonej przez firmę Steuler Niemcy z budżetem 8 mln \$.
- Lata 2020 – 2021 to opracowanie i wdrożenie technologii produkcji drutów grubo cynkowanych, która wyeliminowała konieczność zakupów poza grupą WireCo przynosząc wymierne zyski.

Inż. Karwat w trakcie swojej kariery zawodowej, jak wskazano powyżej, niejednokrotnie był kluczową osobą wprowadzająca nowinki technologiczne usprawniające procesy produkcyjne w przemyśle lin i drutów stalowych. Jego praca na rzecz Komitetu Normalizacyjnego przyniosła rozpropagowanie założeń normalizacji nowego szeregu norm PN-ISO. Nowoczesne rozwiązania technologiczne w zakresie produkcji drutów i lin stalowych, jakie wdrażał kandydat w przedsiębiorstwie w istotny sposób przyczyniły się do rynkowego sukcesu firmy Drumet oraz pozwoliły zająć jej godne miejsce pośród europejskiej konkurencji.

Podsumowując wszystkie dokonania mgr inż. Andrzeja Karwata oraz jego wkład w rozwój przemysłu drutów i lin stalowych w Polsce, jest on doskonałym kandydatem do wyróżniania Go nagrodą imienia Profesora Mariana Schneidera, przyznawaną przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie – Wire Association International Poland Chapter.



I Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2005, Zakopanem

W dniach 3-5 marca 2005 roku w Hotelu Antałówka w Zakopanem została zorganizowana Międzynarodowa Konferencja Ciągarska, w której uczestniczyło ponad 100 uczestników z dziesięciu krajów takich jak Francja, Szwecja, Ukraina, Rosja, Austria, Niemcy, Włochy, Belgia, Japonia i oczywiście Polska. Konferencja ta wzorem przyjętym na konferencji w 1999 roku również w Zakopanem odbywała się pod hasłem „Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”.

W konferencji wzięli udział pracownicy z czterech polskich Uczelni: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Śląskiej, Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku- Białej, Politechniki Częstochowskiej oraz Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach i Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach.

Z uczelni zagranicznych były to: Szwedzki Uniwersytet w Orebro, Uniwersytet Techniczny w Ostrawie, Republika Czeska, Narodowa Akademia Metalurgiczna w Ukrainie, Katolicki Uniwersytet w Leuven, Belgia, Tokai University z Japoni oraz Uniwersytet Stanowy w Krasnojarsku i Moskiewski Instytut Stali i Stopów z Rosji.

Artykuły zostały również zaprezentowane przez następujące instytuty i zakłady przemysłowe: Centrum Badawcze ISPAT w Europie Grupa LMN, Francja; „GÓRAK” Fabryka Drutu w Radomsku; ZPM INMET w Gliwicach; Wiretec Engineering GmbH. Graz, Austria; Erkelenz, Niemcy; Mennica-Metale Szlachetne Sp. z o.o. Warszawa; NKT Cables Sp z o.o. Czechowice – Dziedzice.

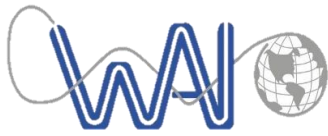
Łącznie wygłoszono 35 referatów w czterech sesjach tematycznych: druty i wyroby z drutów stalowych, druty i wyroby z drutów kolorowych, przewody elektryczne i wyroby specjalne oraz sesja plakatowa.

Wśród wystawców znalazły się: Hofmann Ceramic OHG Niemcy; Fabryka Drutu Górak” Radomsko – Polska; ZDB a.s. Bohumin Czechy; Magnetic Analysis Corporation, Francja i Szwecja; Fabryka Lin i Drutów Drumet S.A., Włocławek-Polska; oraz Pan Chemicals S.p.A. Włochy. Magnetic Analysis Corporation, która oferuje pełną gamę urządzeń do badań nieniszczących oraz usługi w zakresie kontroli metalowych rur, rur, prętów, drutów i innych części, planuje zorganizowanie tygodniowego programu szkoleniowego i seminaryjnego na Politechnice Częstochowskiej.

„Na podstawie wyników tej konferencji uważamy, że to forum spotkań naukowców i producentów powinno odbywać się cyklicznie” – powiedział Jan Pilarczyk, który kieruje Polskim Oddziałem WAI i jest profesorem Politechniki Częstochowskiej, a także częstym prezydentem na konferencjach technicznych WAI. „Wydarzenie stworzyło wiele nowych kontaktów wśród uczestników i doprowadziło do bardzo dobrych dyskusji nad niektórymi prezentowanymi referatami.”

Patronat Honorowy nad konferencją objął ówczesny rektor Politechniki Częstochowskiej Prof. dr hab. inż. Henryk Dyja. W Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej, kierowanym przez prof. Dyja, znalazł na lata od 1999 do 2017 swoją siedzibę Polski Oddział Wire Association International, za co jesteśmy bardzo wdzięczni Panu Profesorowi. W roku 1999 zorganizowaliśmy wspólnie z WAI Międzynarodową Konferencję Ciągarską, w której prof. Henryk Dyja był przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego. O tej ważnej dla międzynarodowego środowiska ciągarskiego Konferencji, można znaleźć informacje na stronach 18-23 niniejszej książki.

W Komitecie Honorowym Konferencji znalazło się szanowane grono profesorów takich jak prof. dr ir. Etienne Aernoudt, Doktor Honoris Politechniki Częstochowskiej i prof. dr ir. Paul Van Houtte, obaj z KU Leuven w Belgii, którzy otrzymali najwyższą nagrodę WAI Mordica Memorial Award-odpowiednio w latach 2009 i 2012.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Prof. dr hab.inż. Zbigniew Śmieszek Dyrektor Instytutu Metali Nieżelaznych oraz Franz Branders Prezes Four Industrialne Belgie, kolejni członkowie Komitetu Honorowego otrzymali najwyższą nagrodę Polskiego Oddziału WAI mianowicie Schneider Memorial Award odpowiednio w latach 2012 i 2006. W Komitecie Naukowym Konferencji byli też prof. dr inż. Bogdan Golis z Politechniki Częstochowskiej oraz prof. dr hab.inż. Józef Zasadziński, laureaci Nagrody im. prof. Schneidera odpowiednio w latach 2006 i 2007.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był dr inż. Zbigniew Muskalski a jego sekretarzem była dr inż. Sylwia Wiewiórowska- wtedy oboje byli członkowie Zarządu Polskiego Oddziału WAI.

Poland Chapter kluczem do programu technicznego; przyszłe do naśladowania

Poland Chapter informuje o dużym zainteresowaniu międzynarodowym programem technicznym realizowanym w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Plastycznej Politechniki Częstochowskiej, który odbył się w Zakopanem w dniach 3-5 marca 2005 roku.

W konferencji wzięło udział ponad sto osób, która była pierwszym tego typu programem w Polsce od czasu konferencji WAI w 1999 roku w Zakopanem.

„Na podstawie wyników uważamy, że to forum spotkań naukowców i producentów powinno odbywać się cyklicznie” – powiedział Jan Pilarczyk, który kieruje Poland Chapter i jest profesorem Politechniki Częstochowskiej, a także częstym prezydentem na konferencjach technicznych WAI. „Wydarzenie stworzyło wiele nowych kontaktów wśród uczestników i doprowadziło do bardzo dobrych dyskusji nad niektórymi prezentowanymi referatami.”

Program o charakterze ciagarskim nazwano „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów wytwarzania drutów i wyrobów z drutu”. Łącznie wygłoszono 35 referatów w czterech sesjach tematycznych: druty i wyroby z drutów stalowych, druty i wyroby z drutów kolorowych, przewody elektryczne i wyroby specjalne oraz sesja plakatowa.

Wśród wystawców znalazły się: Hofmann Ceramic OHG Niemcy; Fabryka Drutu Górak” Radomsko – Polska; ZDB a.s. Bohumin Czechy; Magnetic Analysis Corporation, Francja i Szwecja; Fabryka Lin i Drutów Drumet S.A., Włocławek-Polska; oraz Pan Chemicals S.p.A. Włochy. Magnetic Analysis Corporation, która oferuje pełną gamę urządzeń do badań nieniszczących oraz usługi w zakresie kontroli metalowych rur, rur, prętów, drutów i innych części, planuje zorganizowanie tygodniowego programu szkoleniowego i seminaryjnego na Politechnice Częstochowskiej.

Pilarczyk powiedział, że istnieje zainteresowanie prowadzeniem w przyszłości odrębnych programów w zakładach firmy dla tematów żelaznych i nieżelaznych.

ISSN 1230-3534

2 HUTNIK
WIADOMOŚCI HUTNICZE
SIGMA-NOT ROK 2005

cena 16,00 zł (w tym, 67 VAT)
Nakład do 500 egz.

Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej
Instytut Modelowania i Automatykacji Procesów Przetwórczych Politechniki Częstochowskiej

WIPMIFS

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International

MSC

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA CIĄGARSKA

„Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów wytwarzania drutów i wyrobów z drutu”
Zakopane 2005 r.

HUTNAD 72 (2) 37-140 (2005)

Członkowie Komitetu Naukowego,
Komitetu Honorowego i Komitetu Organizacyjnego

MIĘDZYNARODOWEJ
KONFERENCJI CIĄGARSKIEJ

Honorowy Patronat:

Rektor Politechniki Częstochowskiej
PROF. DR HAB. INŻ. HENRYK DYJA

Komitet Naukowy:

DR HAB. INŻ. JANUSZ LUKSZA
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
PROF. DR HAB. INŻ. FRANCISZEK GROSMAN
Politechnika Śląska, Katowice
PROF. DR INŻ. BOGDANA GOLIS
Politechnika Częstochowska
PROF. DR HAB. INŻ. FRYDERYK KNAP
Politechnika Częstochowska
DR HAB. INŻ. KAZIMIERZ JAGIELA, PROF. P.CZ.
Politechnika Częstochowska
PROF. DR HAB. INŻ. JÓZEF ZASADZIŃSKI
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW RDZAWSKI
Instytut Metalurgii, Gliwice

Komitet Honorowy:

PROF. DR HAB. INŻ. HENRYK DYJA
Rektor Politechniki Częstochowskiej
PROF. DR IR. ETIENNE AERNOUDT
University of Technology, KU Leuven, Belgium
PROF. DR IR. PAUL VAN HOUTTE
KU Leuven, Belgium
PROF. DR HAB. INŻ. ZBIGNIEW ŚMIESZEK
Dyrektor Naczelny Instytutu Metalurgii Nierzelaznych, Gliwice
DR INŻ. ADAM SCHWEIDER
Dyrektor Naczelny Instytutu Metalurgii Żelaza, Gliwice
BERTRAND LAPOSTOLLE
Przewodniczący Komitetu Technicznego European Steel Wire Drawing Association
FRANZ BRANDERS
Przewodniczący Four Industriale Belgique, Belgia
MGR INŻ. MAREK SZYNIĘC
Dyrektor Huta Stalowa „Czajka”
KGHM – Polska Miedź S.A.
MAREK RÓŻGA
Przewodniczący Huta Zawiercie S.A.
JERZY TOTKO
Dyrektor Fabryki Lin i Drutów Druśnet S.A.
MICHAŁ KASPRZYK
Dyrektor Fabryki Drutów, Gliwice

Komitet Organizacyjny:

Przewodniczący
DR INŻ. ZBIGNIEW MUSKALSKI
Sekretarz
DR INŻ. SYLWIA WIEWIÓRSKA
Członkowie:
DR HAB. INŻ. JAN W. PILARCZYK, PROF. P.CZ.
DR INŻ. ROBERT KRUZEL
MGR INŻ. LUKASZ CIEŚLAK
MGR INŻ. MACIEJ SULLIGA
MGR INŻ. MARCIN KWAPISZ

Sekretariat Konferencji:

DR INŻ. SYLWIA WIEWIÓRSKA
Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej
Instytut Modelowania i Automatykacji Procesów Przemysłowych Politechniki Częstochowskiej
Al. Armii Krajowej 19
42-200 Częstochowa
Tel.: (48) (34) 3250-745
Fax: (48) (34) 3250-714
Tel. Kom: (48) 902 24 82 33
e-mail: wiewior@mm.pcz.czest.pl
web site: www.konferencja-mm.pcz.czest.pl

Program konferencji:

3.03.2005	14.09.19 ⁰⁰	20 ⁰⁰	4.03.2005	5 ⁰⁰ , 16 ⁰⁰	11 ⁰⁰ , 12 ⁰⁰	13 ⁰⁰ , 14 ⁰⁰	16 ⁰⁰ , 17 ⁰⁰	19 ⁰⁰	5.03.2005	5 ⁰⁰ , 14 ⁰⁰	11 ⁰⁰ , 11 ³⁰	12 ⁰⁰ , 13 ⁰⁰	13 ⁰⁰ , 14 ⁰⁰
	– noclegi	– wycieczka integracyjna		– obrady w sekcjach	– wyjazd stożek firmowych	– obrady w sekcjach	– obrady w sekcjach	– wyjazd stożek firmowych		– sesja popołudniowa	– wyjazd konferencyjny	– obiad	– wyjazd uczestników

Poland Chapter reports good results
for its technical seminar in Zakopane

The Poland Chapter reported that the technical seminar it held Sept. 20-22 in Zakopane, Poland, saw good participation from European companies and educational institutions.



CUT Associate Prof. Sylwia Wiewiórska discussed a new-generation of TRIP wires.

The program, “High Carbon Steel Wires and Ropes: Technology and Properties,” included technical presenta-

tions presentations, tabletop, an awards ceremony and more. Chapter President Jan Pilarczyk said that the seminar, held at the Antalowka Hotel, was opened by Professor Jerzy Wyslocki, vice dean of the faculty of materials processing technology and applied physics at Czestochowa University of Technology (CUT). The awards ceremony was led by Professor Tadeusz Knych, the WAI chapter’s vice president.

During the banquet, the prestigious Prof. M. Schneider Prize was awarded to three people, including WAI President Nicholas Nickoletopoulos, Andrzej Stupński and Wojciech Gorak. Nickoletopoulos presented Silver Certificates from the WAI to Prof. Golis and Justyna Adamczyk from CUT, and Dr. Jan Krmac from ZDB Bohumín, Czech Republic, for papers they had presented at Interwire 2011 in Atlanta. He also gave a plaque to Prof. Pilarczyka for the chapter’s extensive technical contributions to the WAI.

Following the awards ceremony it was time for songs and dance. The entertainment included a performance by the musical group “No Name” and a Zorba dance lesson by Nick Nickoletopoulos.

During two sessions on Friday, Sept. 21, there were 10 presentations which were described in the August 2012 issue of *WJL*. The proceedings included the Mordica Lectures of Prof. Etienne A.D. Aernoudt, Prof. Van Houtte and Prof. Sevilano as well as the award of the Prof. M. Schneider Prize.

CHAPTER CORNER



WAI President Nicholas Nickoletopoulos explained the function and goals of the Association.

Energetycznych S.A., Met-Prim Sp. z o.o., Degopol Ośrodek Badawczo Rozwojowy, Wolco Sp. z o.o., ATS S.A. Toruń, Zakład Wyrobów Złącznych, Shymko, Centrala Zaopatrzenia Górnictwa S.A., Gama Metal, Polskie Liny Sp. z o.o., Premco S.C., Fabryka Drutu Gliwice Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Pawlak Producent Drutu.

Representatives were also there from six other European companies: ZDB Group a.s., the Czech Republic, Lubrimetal SpA and DEM Costruzioni Speciali, Italy; Bekaert Bohumin/Petrovice sro, the Czech Republic; Bekaert Hlohovec, AS, Slovakia; and Traxit International GmbH, Germany. Lubrimetal and DEM also displayed products at a tabletop display.

Scientists took part from the following three universities: Czestochowa University of Technology (CUT), Poland; AGH Science and Technology University, Krakow, Poland; and KU Leuven Department of Metallurgy and Materials Engineering, Belgium.

“I found the presenters and attendees to be highly energetic and truly excited about our industry,” Nickoletopoulos said. “The strong relationship between industry and academia was clearly evident and a definite driving force of the seminar and peripheral events. The seminar was a tremendous success; everyone is encouraged to attend future events by the Poland Chapter.”

CHAPTER CORNER



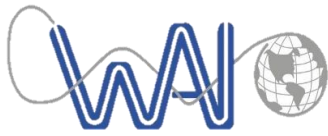
From l-r, Prof. Zbigniew Muskalski, president of the scientific committee; Prof. Bogdan Golis, Silver Certificate winner; WAI President Nicholas Nickoletopoulos, Wojciech Gorak and Andrzej Stupński, all winners of the Schneider Prize; Chapter Vice President Tadeusz Knych; CUT Associate Prof. Sylwia Wiewiórska, president of the organizing committee; CUT Vice Dean Jerzy Wyslocki; Prof. Etienne A.D. Aernoudt, Dept. of Metallurgy and Materials Engineering, KU Leuven, Belgium; and Poland Chapter President Jan W. Pilarczyk.

Pilarczyk said that there were 55 participants from 29 companies and institutions from Poland, Italy, Czech Republic, Belgium, Slovakia and the U.S. The seminar was sponsored by Polskie Liny, Gama Metal from Poland and DEM Costruzioni from Italy, and saw widespread participation from the following Polish companies: Technat

Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe, Chemetal Polska Sp. z o.o., Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Sag Sp. z o.o., Nota Zakład Mechaniki Precyzyjnej, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe “Staldrut,” Stalex s.c., Fabryka Przewodów



At the tabletop display of Polskie Liny Spółka z o.o., l-r, are Rafał Hadera, management board vice president; Jacek Czarczyński, management board president; Roman Gliń, technical director, CTO; and Stanisław Purysiewicz, director of sales offices, SAG Sp. z o.o.



II Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2007, Zakopane

Konferencja w Polsce przyciąga ponad 100 uczestników do Zakopanego

Polski Oddział WAI współpracując z Instytutem Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej sponsorowali udaną dwu dniową konferencję (3-4 marzec, 2007 r.) w Zakopanem.

Pokryte śniegiem góry, dostarczyły niezapomnianych wrażeń dla 105 uczestników konferencji, na której przedstawiono 25 referatów, 6 posterów, 12 stoisk oraz dwie imprezy towarzyszące. Tematy referatów mieściły się w zakresie stali i metali nieżelaznych a ożywione dyskusje toczyły się między zróżnicowanym audytorium, obejmującym przedstawicieli z ośmiu różnych uczelni, różnych producentów drutu i wybranych dostawców do tego przemysłu.

Zakopane stało się swojskim i sprawdzonym miejscem konferencji dla Polskiego Oddziału WAI. Krótka po powołaniu Oddziału gościło ono także w roku 1999 Międzynarodową Techniczną Konferencję organizowaną przez Wire Association International. Konferencja ta Powróciła do tego regionu w roku 2005.

Program tego wydarzenia w roku 2007 miał silną reprezentację akademicką gdyż badania obejmowały zróżnicowaną tematykę od modelowania metodą elementów skończonych (MES) do wpływu usuwania wad z kęsów czy drutu.

Prezes Polskiego Oddziału Jan W. Pilarczyk powołał prof. Zbigniewa Muskalskiego na Przewodniczącego Komitetu Naukowego, w uznaniu Jego zaangażowania w przygotowanie bogatego technicznego programu konferencji. Pilarczyk podziękował także Dr. Sylwia Wiewiórowska przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego i sekretarza Oddziału, za koordynowanie wielu aspektów związanych ze sprawami edukacyjnymi i organizacyjnymi.

Oddział wykorzystał także możliwość przedstawienia podwójnej rocznej Nagrody Schneidera dla Dr. Roberta Shemenski z RMS Consulting i Józefa Zasadzińskiego z Akademii Górniczo-Hutniczej (AGH) w Krakowie. Oboje laureaci byli obecni aby odebrać nagrodę od Polskiego Oddziału, która jest przyznawana wśród indywidualności, których kariera udowodniła długotrwałe poświęcenie dla technicznego rozwoju metali i cięgarstwa.

Marian Schneider ukończył AGH w roku 1934 i rozpoczął swoją karierę w przemyśle obejmując stanowisko dyrektora zarządzającego w Fabryce Drutu w Gliwicach w roku 1945. Następnie powrócił do różnych uczelni, najpierw jako wykładowca a później jako profesor, aby dzielić się swoją wiedzą w obszarze stali i metali nieżelaznych. Karierę swoją zakończył jako dziekan Wydziału Metalurgii AGH.

Dla Shemenskiego był to szczególnie wyjątkowy dzień, gdyż był On prezydentem WAI w 1999 roku, kiedy Polski Oddział był powoływany i inauguracyjna konferencja w Zakopanem została zorganizowana. Odbierając nagrodę Shemenski podziękował członkom Oddziału za ogromne wspieranie technicznej misji WAI i współdziałanie w rozwoju branży cięgarstwa.

Ceremonia wręczenia Nagród, część „Wieczoru Integracyjnego” dała bardzo dobry początek konferencji. Uczestnicy i autorzy współuczestniczyli w intonowaniu pieśni i mogli posłuchać występów słynnego Polskiego Zespołu „Śląsk”. Jednym z godnych zwrócenia uwagi były wykonania pieśni, które obejmowały znane melodie z Japonii, Francji, Niemiec, Belgii, Republiki Czeskiej, Włoch i oczywiście Polski.

Polski Oddział zamierza kontynuować swoje działania aby łączyć badania i przemysł na podobnej konferencji w 2009 roku.

Chapter Corner

Poland Conference draws 100 plus attendees to Zakopane

The WAI's Poland Chapter, working with the Institute of Modeling and Automation of Plastic Working Processes of Czestochowa University of Technology, sponsored a successful two-day conference on March 3-4 in Zakopane.

Snow-capped mountains provided a memorable backdrop for the 105 attendees at the conference, which included 25 technical papers, six poster papers, a dozen table tops and two unique social events. The papers were balanced between the ferrous and nonferrous topics and discussions were lively among the diverse audience, which included representatives from eight different universities, various wire manufacturers and select suppliers to the industry.

Zakopane has become a familiar and proven home for conferences involving the Poland Chapter. Shortly after the chapter was formed, it hosted WAI's 1999 International Technical Conference. It returned to the region for a second conference in 2005.

The 2007 program event had a strong

academic presence as research was shared on a variety of topics ranging from FEM modeling to the effects of flaw removal on billets and wire.

Poland Chapter President Jan Pilarczyk credited Prof. Zbigniew Muskalski, the chairman of the scientific committee,

for his efforts in establishing a strong technical program. Pilarczyk also singled out Dr. Sylwia Wiewiorowska, the chairwoman of the organizing committee and secretary for the Poland Chapter, for coordinating the many details involved in the educational and networking components.

The chapter also took the opportunity to present the second annual Schneider Award to Dr. Robert Shemenski of RMS Consulting and Jónzef Zasadzki of the University of Mining and Metallurgy in Krakow. Both recipients were on hand to receive the Poland Chapter's award, which is bestowed upon individuals

whose careers have displayed long devotion to the technical development of metals and wire drawing fields.

Marian Schneider graduated from the University of Mining and Metallurgy in Krakow in 1934 and began a career in industry, eventually becoming the man-

aging director of the Gliwice Wire Plant in 1945. He later returned to various universities, first as a tutor and later as professor, to share his knowledge and research in the area of non-ferrous and



From l-r: Jan Pilarczyk, Bob Shemenski (award winner), Tom Moran, Henryk Dyja, Jozef Zasadzinski (award winner) and Bogdan Golis

plastics. He finished his career as the Dean of the Faculty of Metallurgy at the University of Mining and Metallurgy in Krakow.

For Shemenski, it was clearly a special day as he was the president of WAI in 1999 when the chapter was formed and the inaugural conference was conducted. In accepting the honor, Shemenski thanked the members of the chapter for their tremendous support of the Association's technical mission and the cooperative approach to the advancing the field of wire drawing.

The Award Ceremony, part of an Integration Evening, marked the conference start. It proved to be very effective as attendees and authors shared songs and were entertained by a troupe of Poland's famous Slask performers. The organizer's attention to detail was evident in the sing-along segment that included popular songs from Japan, France, America, Germany and, of course, Poland.

The Poland Chapter intends to continue building on its ability to combine research and industry, with a similar conference in 2009.



Professor Kazunari Yoshida, Tokai University, performing with the Slask troupe.

whose careers have displayed long devotion to the technical development of metals and wire drawing fields.

Marian Schneider graduated from the University of Mining and Metallurgy in Krakow in 1934 and began a career in industry, eventually becoming the man-

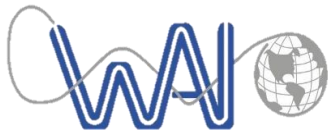
III Międzynarodowa Konferencja Ciągarska w Zakopanem, 2009 rok

Konferencja w Polsce zapewniła solidny program techniczny i dobre kontakty

Organizatorzy technicznej konferencji w Zakopanem od 5 do 8 marca 2009 roku informują, że znalazła się grupa entuzjastów tego wydarzenia, którzy zapewnili prezentację około 40 artykułów tak w tematyce stali jak i metali nieżelaznych. W programie konferencji przewidziano przyznanie nagrody dwóm osobom.

Prezes Polskiego Oddziału WAI Jan W. Pilarczyk, profesor w Politechnice Częstochowskiej i jeden z głównych organizatorów, poinformował, że zgłosiło się ponad 90 uczestników z 11 zagranicznych firm i instytucji oraz 25 firm krajowych i uczelni. Drugim krajowym organizatorem był Instytut Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej w Politechnice Częstochowskiej. Przewodniczyli konferencji profesor Henryk Dyja, profesor Zbigniew Muskalski i Dr. Sylwia Wiewiórowska, którzy także przedstawili referaty.

Tematyka konferencji była następująca „Nowoczesne Technologie i Modelowanie Procesu Ciągnięcia oraz Procesów Wytwarzania Wyrobów Metalowych”. Przedstawione artykuły będą opublikowane w wersji elektronicznej w materiałach konferencyjnych jak również w wysoko notowanym polskim czasopiśmie *Hutnik-Wiadomości Hutnicze*. Pilarczyk podsumował, że tematyka konferencji obejmowała: druty stalowe i wyroby z drutów; druty z metali nieżelaznych i wyroby z tych drutów; oraz druty elektryczne i wyroby specjalne. W trakcie wydarzenia nagrodzono Nagrodą Schneidera, nazwaną po ikonie w zakresie metali w Polsce Marianie



Schneiderze, który zmarł w roku 1969. Dwoma laureatami byli Prof. Roger N. Wright, Rensselaer Polytechnic Institute, USA, płodny autor zwycięzca nagród za artykuły techniczne i posiadacz dziewięciu patentów oraz Prof. Janusz Łuksza z Katedry Przeróbki Plastycznej AGH University of Science and Technology, Kraków, Polska, który jest również autorem książek z ciągarstwa.

Następujące firmy przedstawiły stoiska wystawowe (table tops): Włoska firma Lubrimetal SpA, Radne/Inductiotherm Heating & Welding Technologies, Ltd z Wielkiej Brytanii oraz polska firma Stalex, informując uczestników konferencji o swoich wyrobach. W programie konferencji był również regionalny wieczór połączony z „górska muzyką” do której niektórzy uczestnicy przyłączyli się do orkiestry.

Wire Association International (WAI), które poprzednio organizowało Międzynarodową Konferencję Ciągarską w Zakopanem było sponsorem konferencji. Anand Bhagwat, który jest szefem Oddziału WAI w Indiach, wziął udział jako przedstawiciel WAI. Pilarczyk stwierdził, że nasze związki z Wyższą Szkołą Inżynierska w Pune w Indiach są bardzo dobre.

Po konferencji w Zakopanem, Prof. Mano Rathod, Kierownik Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej przy wymienionej Wyższej Szkole Inżynierskiej w Pune, odwiedził Wydział Inżynierii Procesowej i Fizyki Stosowanej w Politechnice Częstochowskiej, gdzie miał spotkanie z dziekanem Wydziału Prof. Henrykiem Dyją i innymi. Wstępne porozumienie zostało zaakceptowane dla umożliwienia wymiany studentów, książek i projektów w zakresie ciągarstwa i walcownictwa.

CHAPTER CORNER

CHAPTER CORNER

Poland conference provided strong technical program, good contacts

Organizers of the March 5-8 technical conference in Zakopane, Poland, report that there was an enthusiastic group of attendees for the event, which saw the presentation of some 40 papers, both ferrous and nonferrous, as well as



Gathered after the presentations of the Schneider Memorial Award were Bogdan Golis, Janusz Łuksza (winner), Henryk Dyja, Dr. Roger Wright (winner), Józef Zasadziński, Jan Pilarczyk and Zbigniew Muskalski.

the granting of a Polish award to two individuals.

"We had more than 90 participants from 11 foreign companies and institutions and 25 Polish companies and universities," said WAI Poland Chapter President Jan Pilarczyk, a professor at Czestochowa University of Technology (CUT), which was one of the key organizers. The other institution, also from Poland, was the Institute



A key event organizer, Dr. Sylwia Wiewiornowska, makes a presentation at the conference. At left is Prof. Franciszek Grosman, session moderator.

of Modeling and Automation of Plastic Working Processing. The chairpersons for the event were CUT Professor Henryk Dyja, Professor Zbigniew Muskalski and Dr. Sylwia Wiewiornowska, who also presented a technical paper.

The theme for the conference was, "Modern Technologies and Modeling of Drawing and Manufacturing Processes of

Metal Products," and papers that were presented will be published in an electronic version in the conference proceedings as well as a highly regarded Polish magazine, *Hutnik-Wiadomości Hutnicze*. Pilarczyk said. He noted that conference topics included: steel wire and wire products; nonferrous wire and wire products; and electrical wires and special products.

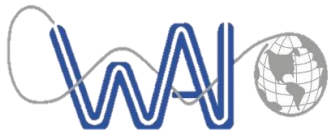
The event also saw the awarding of the Schneider Memorial Awards, named after an icon in the metals field in Poland, Marian Schneider, who died in 1969. The two recipients were Prof. Roger N. Wright, Rensselaer Polytechnic Institute, USA, a prolific award-winning author of technical papers and the holder of nine patents; and Prof. Janusz Łuksza, chair of Metal Plastic Working at AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland, who has also authored books on wire drawing.

Italy's Lubrimetal SpA, the U.K.'s Radne/Inductiotherm Heating & Welding Technologies, Ltd., and Poland's Stalex had tabletops at the event, where representatives were able to talk to attendees. There was also a regional evening, complete with "mountain music," with some attendees joining in with the band.

The WAI, which previously held an ITC in Zakopane, was a sponsor of the event. Also contributing was WAI's Anand Bhagwat, who heads the Association's India subsidiary. Pilarczyk said that his ties with the College of Engineering in Pune, India, are a plus.

Following the conference, Prof. Manoj Rathod, head of the Department of Metallurgy and Material Science at the College of Engineering, Pune, visited the Department of Materials Processing Technology and Applied Physics at CUT, where he met with Dean Prof. Henryk Dyja and others. A preliminary agreement was arranged for the possibility of joint student courses, books and projects in the wire-drawing and rolling sector.

(continued on p. 35)



IV Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2011, Zakopane

Konferencja Polska przyciąga do Zakopanego ponad sto osób

Polski Oddział WAI współpracujący z Instytutem Modelowania i Automatyzacji Procesów Obróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej informuje, że trzydniowa konferencja techniczna, która odbyła się w dniach 3-5 marca w Hotelu ANTAŁÓWKA w Zakopanem, zakończyła się dużym sukcesem.

Wracając na stronę konferencji 2009, ta zawierała 51 prezentacji w czterech sesjach (żelaznych, nieżelaznych, elektrycznych i produktów specjalnych) oraz sesję plakatową, powiedział Jan Pilarczyk, który kieruje polskim oddziałem WAI. Oprócz Polski, zaplanowani prelegenci przybyli ze Szwecji, Hiszpanii, Japonii, Korei Południowej, USA, Rosji i Czech.5

Łącznie przybyło 109 uczestników, reprezentujących ponad 40 instytucji i firm, powiedział Pilarczyk. Należą do nich: 11 uczelni technicznych i instytutów badawczych (Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Częstochowska, Instytut Metalurgii Żelaza, Instytut Metali Nieżelaznych, Politechnika Śląska, Politechnika Lubelska, Orebro University, Hiszpania Technical University of Madrid UPM, Uniwersytet Tokajski, Moskiewski Instytut Stali i Stopów, Kiss Wire Ltd. i Politechnika Ostrawa. Z Polski przybyli przedstawiciele branży żelaznej i nieżelaznej, w tym 25 firm: Arcelor Mittal Poland SA; Henkel Polska sp. z o.o; Polskie Linie; Stalex; Techmat; Mennica Metale Szlachetne; Koelnera; Łańcucka Fabryka Śrub; Met-Prim; Chemetal Polska; Metalurgia Radomsko; metal gamma; Pawlak Sp. Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego; ATS SA; Drut-Plast; Staldrut; przestępca; Bęben; EFMetal Sp. LfC; Zakład Mechaniki Precyzyjnej Nota; P.P.H.U Konrad; Stolin; SEmpertrans Bełchatów; i Lincoln Electric Bester.

W seminarium wzięli udział przedstawiciele sześciu zagranicznych firm, w tym trzech z Włoch (GCR Eurodraw, Lubrimetal SpA i DEM Construzioni Speciali) oraz po jednym z Niemiec (Traxit), Holandii (Coro Solutions BV) i Ukrainy (Taho). Wśród ekspozytorów stołowych znalazły się wspomniane wcześniej firmy włoskie oraz dwie z Polski (Gamma Metal i EFMetal).

Poza programem technicznym, wydarzenie 2011 obejmowało przyjęcie otwierające i uroczystą kolację z muzyką ludową, a także specjalne wykłady wygłoszone przez laureatów nagrody Schneider Memorial Award 2011, prof. Kazunari Yoshidę z Uniwersytetu Tokai w Japonii oraz Eugeniusza Filipczyka, byłego prezesa Drumet, Polska. Nagrody wręczył prof. Bogdan Golis, który przypomniał wielką karierę prof. Mariana Schneidera, ojca polskiego przemysłu drutowego oraz wielkiego naukowca i wynalazcy, za którego imię została nazwana nagroda.

Prof. Yoshida, zdobywca nagrody Mordica Memorial Award w 2011 r., jest dobrze znany ze swoich badań nad zapobieganiem pękaniu drutów i pęknięć wewnętrznych oraz produkcji ultracienkich drutów.

Eugeniusz Filipczyk prezes EFMetal i były prezes Drumet, jest współautorem artykułów technicznych publikowanych w WJI, w tym laureata nagrody zaprezentowanego w 1997 roku. W 1996 roku zorganizował seminarium z okazji 100-lecia Drumentu. Podczas swojej prezydentury Drumet był najbardziej znanym polskim producentem drutów i lin stalowych, które sprzedawał również na rynek amerykański. Wraz z prof. Golisem wdrożył strumieniową metodę odkamieniania walcówki.

CHAPTER CORNER

CHAPTER CORNER

Poland conference draws more than a hundred people to Zakopane

The WAI's Poland Chapter, working with the Institute of Modeling and Automation of Plastic Working Processes of Czestochowa University of Technology, reports that the technical conference held March 3-5 at the ANTALÓWKA Hotel in Zakopane, Poland, was very successful.

Returning to the site of the 2009 conference, this one featured 51 presentations in four sessions (ferrous, nonferrous, electrical and special products) as well as a poster session, said Jan Pilarczyk, who heads the WAI's Poland Chapter. In addition to Poland, scheduled speakers came from Sweden, Spain, Japan, South Korea, U.S. Russia and the Czech Republic.

A total of 109 participants attended, representing more than 40 institutions and companies, Pilarczyk said. Those include: 11 technical universities and research institutes (AGH University of Science and Technology, Czestochowa University of Technology, Institute for Ferrous Metallurgy, Institute of Nonferrous Metals, Silesian University of Technology, Lublin University of Technology, Orebro University, Spain Technical University of Madrid UPM, Tokai University, Moscow Institute of Steel and Alloys, and the Technical University Ostrava.

From Poland, there were representatives from the ferrous and nonferrous sectors that include the following 25 companies: Arcelor Mittal Poland SA, Henkel Polska Sp.z.o.o., Polskie Liny, Stalex, Technat, Mennica Metale Szielachne, Koelner, Lanicucka Fabryka Srub, Met-Prim, Chemetal Polska, Metalurgia Radomsko, Gamma Metal, Pawlak Ltd.; Centrum Bada i Doszoni Gornictwa Podziemnego; ATS SA; Druk-Plast; Staldrut; stalmet; Drumet; EFMetal Ltd.; L.R.C.; Zaklad Mechaniki Precyzyjnej Nota; PPHU Konrad; Sitolin; SEmpetrans Belchatow, and Lincoln Electric Bester.

Representatives from companies outside Poland taking part in the seminar, included three from Italy (GCR Eurodraw, Lubrimetal SpA and DEM Construzioni Speciali), and one each from Germany (Trautl), The Netherlands (Coro



At the Award Ceremony, l-r, are: Jan Pilarczyk, Zbigniew Muskałski, Stanislaw Księzarek (2008 recipient), Kazunari Yoshida (2011 recipient), Stefan Augustyniak (2010 recipient), Eugeniusz Filipczyk (2011 recipient) and moderator Bogdan Gols.

Solutions BV), South Korea (Kis Wire Ltd.) and the Ukraine (Tabo). The tabletop displays included the previously mentioned Italian companies and two from Poland (Gamma Metal and EFMetal).

Beyond the technical program, the 2011 event included an opening reception and a gala dinner with folk music as well as special lectures presented by 2011 Schneider Memorial Award recipients Prof. Kazunari Yoshida, from Tokai University, Japan, and Eugeniusz Filipczyk, past president of Drumet, Poland. The awards were presented by Prof. Bogdan Gols, who recalled the great career of Prof. Marian Schneider, the father of Polish wire industry and great scientist and inventor, for whom the award was named.

Prof. Yoshida, the 2011 winner of the Mordica Memorial Award, is renowned for his research in preventing wire breaks and internal cracks, and the manufacture of ultra fine wires.

Eugeniusz Filipczyk, president of EFMetal and a past president of Drumet, has co-authored technical papers published in WJI, including an award winner presented in 1997. He organized a 1996 seminar as part of the 100th anniversary of Drumet. During his presidency, Drumet was the most well-known Polish manufacturer of steel wires and ropes. With Prof. Gols, he implemented the stream method of descaling of wire rod. ■



The conference included both serious work and serious fun. Here, key event organizer, Dr. Sylwia Wiewiorowska, far right, performs a gypsy song with other participants.

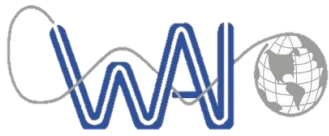


Kis Wire's G. Bae presents his technical paper. Sitting (l-r) are session moderators Prof. Kazunari Yoshida and Prof. Zbigniew Pater.

34 | WIRE JOURNAL INTERNATIONAL

Współpraca z Profesorem Kazunari Yoshidą

Profesor Yoshida, zawsze z jednym lub kilkoma doktorantami, trzykrotnie brał udział w Międzynarodowych Konferencjach Ciągarskich organizowanych przez Instytut Modelowania i Automatyzacji Przeróbki Plastycznej Politechniki Czestochowskiej, we współpracy z Międzynarodowym Stowarzyszeniem Ciągarskim w Polsce. Imprezy te odbyły się w Zakopanem w latach 2005, 2007 i 2011. W roku 2005 profesor Yoshida ze swoim doktorantem T. Shinoharą przedstawił artykuł pt.: „FEM analysis of surface flaw of wire during drawing used in spring of automobile and medical instrument”, w roku 2007 z tym samym współautorem przedstawił pracę pt.: “Effect of flaw removal on billets and wires in rolling and drawing”. W roku 2011 profesor Yoshida z dwoma innymi doktorantami: Y. Saiki i Ch. Ohkubo przedstawił artykuł pt.: “Improvement of drawability and fabrication possibility of dental implant screw made of pure titanium”. Międzynarodowa Konferencja Ciągarska zorganizowana w roku 2007 była godna uwagi, ponieważ podczas niej Robert M. Shemenski, Prezydent WAI w latach 1999/2000, został uhonorowany Nagrodą im. Schneidera. Towarzyszył Mu Prezydent WAI w roku 2007 Tom Moran. Profesor Yoshida uczestniczył również w tym wydarzeniu, jako członek Komitetu Honorowego. Tej Sesji konferencji przewodniczył inny członek Komitetu Honorowego, prof. Eienne Aernoudt z belgijskiego Katolickiego Uniwersytetu w Leuven, który w roku 2001 otrzymał od Politechniki Czestochowskiej tytuł Doktora Honoris Causa. Prof. Kazunari Yoshida i prof. Jana Pilarczyka łączy długa znajomość, sięgająca 2003 roku, kiedy we wrześniu tego roku prof. Yoshida gościł na kilka dni z grupą swoich doktorantów na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Stosowanej



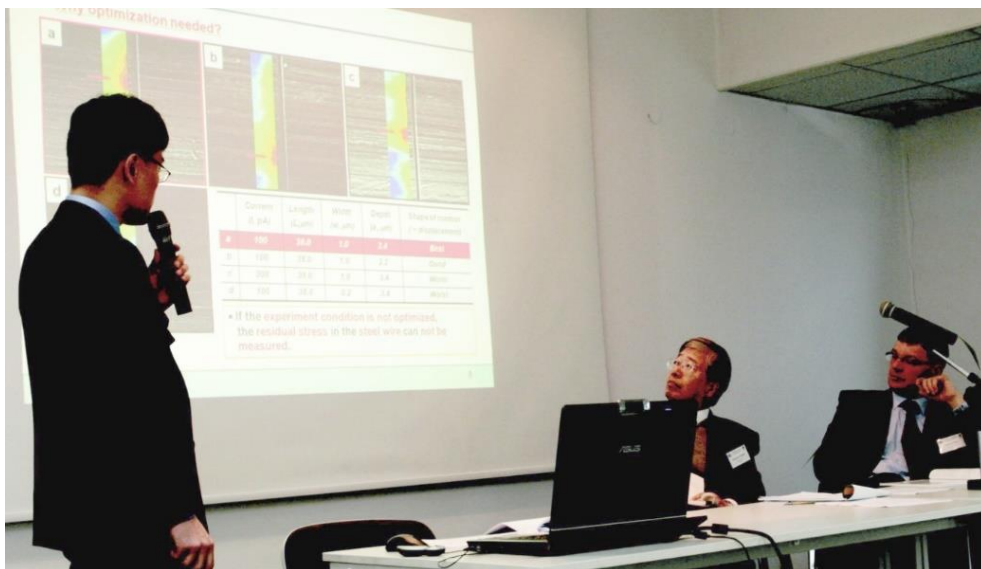
20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Politechniki Częstochowskiej. Studenci prof. Yoshidy wygłosili kilka referatów, a prof. Yoshida poprowadził seminarium na temat symulacji procesu ciągnięcia metodą elementów skończonych.

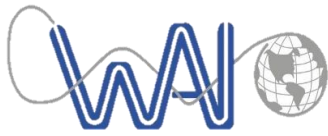
Japońskie Stowarzyszenie Przeróbki Plastycznej zaprosiło prof. Pilarczyka do udziału w obchodach 50-lecia tej organizacji, które odbyło się 11 listopada 2011 r. Wydarzenie odbyło się w Kampusie Takanawa Uniwersytetu Tokai w Tokio. Profesor Pilarczyk wygłosił tam zaproszony wykład pt. „Some Aspects of Steel Wire Drawing-Recent Research” zrealizowanych w Politechnice Częstochowskiej”. Przedstawiono tam trzy inne zaproszone referaty. Jednym z nich był referat dr Horace Pops z USA, drugim referat prof. Jose M. Atienza z Hiszpanii, a trzecim referat dr Ban Deck Young z Korei Południowej. Prof. Yoshida i Prof. Atienza często uczestniczyli w Międzynarodowych Konferencjach organizowanych przez Poland Chapter WAI, a także otrzymali Nagrodę im. Schneidera, Prof. Yoshida w 2011 roku i Prof. Atienza w roku 2015. Powyższe spotkania znanych i szanowanych specjalistów w branży ciągarskiej są ważne, ponieważ odzwierciedlają, w jaki sposób WAI Poland Chapter, choć nieliczny, pomagał szerzyć wiedzę branżową. Zostało to docenione przez branżę i ułatwiły uzyskania wsparcia międzynarodowych środowisk dla przyszłych konferencji.



Podczas ceremonii wręczenia Nagrody im. Schneidera 2011: l-r są Jan Pilarczyk, Zbigniew Muskalski, Stanisław Książerek (laureat 2008), Stefan Augustyniak (laureat 2010), Eugeniusz Filipczyk (laureat 2011) i Bogdan Golis.



Prof. Yoshida prowadzący seminarium na temat symulacji procesu ciągnięcia metodą elementów skończonych



V Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2013, Zakopanem

Konferencja technologiczna Poland Chapter: spotkanie środowiska akademickiego i przemysłowego

Poland Chapter kontynuował swoją passę organizowania udanych konferencji technicznych, a wydarzenie w dniach 7-9 marca przyciągnęło 90 uczestników.

Wracając do Hotelu Antałówka w Zakopanem na V Międzynarodową Konferencję w 2013 roku, temat konferencji brzmiał: „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”. Podczas wydarzenia zaprezentowano 33 artykuły, które ukazały się w elektronicznej wersji Materiałów Konferencyjnych oraz w cenionym polskim czasopiśmie Hutnik – Wiadomości Hutnicze. Tematyka konferencji obejmowała: drut stalowy i wyroby z drutu (I Sesję moderował prof. Janusz Łuksza, II Sesję prof. Zbigniew Muskalski); druty nieżelazne i wyroby z drutu (sesję III moderował prof. Eugeniusz Hadasik); oraz sesja plakatowa.

Wracając do Hotelu Antałówka w Zakopanem na V Międzynarodową Konferencję w 2013 roku, temat konferencji brzmiał: „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”. Podczas wydarzenia zaprezentowano 33 artykuły, które ukazały się w elektronicznej wersji Materiałów Konferencyjnych oraz w cenionym polskim czasopiśmie Hutnik – Wiadomości Hutnicze. Tematyka konferencji obejmowała: drut stalowy i wyroby z drutu (I Sesję moderował prof. Janusz Łuksza, II Sesję prof. Zbigniew Muskalski); druty nieżelazne i wyroby z drutu (sesję III moderował prof. Eugeniusz Hadasik); oraz sesja plakatowa.

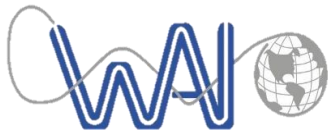
Konferencję otworzył prof. Zbigniew Stradomski, dziekan Wydziału Technologii Procesów Materiałowych i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej. Przewodniczącą komitetu organizacyjnego pełniła prof. Sylwia Wiewiórowska.

Zapytana o to, co uważa za największą wartość wydarzenia, Wiewiórowska odpowiedziała, że uważa, iż jest to „konsolidacja środowiska naukowego z przedstawicielami branży rysunkowej”. Wydarzenie zostało pomyślane jako miejsce spotkań naukowców, a także dostawców branżowych z firmami wdrażającymi technologię będącą przedmiotem konferencji. To skupienie było widoczne w rozbiciu uczestników.

90 uczestników pochodziło z ponad 30 instytucji i firm. Wśród nich byli przedstawiciele uczelni technicznych i instytutów badawczych (KU Leuven z Belgii i AGH, Politechnika Śląska, Politechnika Lubelska, Bielsko-Biała Akademia Techniczno-Humanistyczna, PK, Instytut Metalurgii Żelaza, Instytut Metali Nieżelaznych Metale, z Polski). Reprezentowane przedsiębiorstwa z branży żelaznej i nieżelaznej to m.in. Arcelor Mittal Poland SA, Polskie Liny, Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, Gawel Zakład Produkcji Śrub SA, Stalex, Techmat, Koelner Łańcucka Fabryka Śrub, Chemetal Polska, Metalurgia SA Radomsko, Gamma Metal, Pawlak Sp. z oo, Staldrut, Promet SA, ATS SA, Messer Eutectic Castolin Polska, Techmet Druty Stalowe SC Polska, Tele-Fonika Kable i Legipol Sp.

W seminarium wzięli również udział przedstawiciele firm zagranicznych, w tym Lubrimental (Włochy), Traxit (Niemcy), ZDB Dratowna a.s (Czechy), Heberlein GmbH – Paramount Die Europe (Niemcy) oraz Pan Chemicals Spa (Włochy). Błaty zostały zaprezentowane przez Lubrimental, Traxit, Paramount Die i Pan Chemicals.

Tradycyjnie podczas konferencji odbywa się uroczystość wręczenia Nagrody Schneider Memorial Award osobom, które wniosły znaczący wkład w rozwój branży wiredrawing. Nagroda nosi imię śp. prof. Schneidera, uznawanego za „ojca” polskiego przemysłu drutowego. W tym roku nagrodzono dwóch profesorów: prof. Paul Van Houtte z Katholieke Universiteit Leuven w Belgii



(laudację przygotował i wygłosił prof. Jan Pilarczyk) oraz prof. Zbigniew Pater z Politechniki Lubelskiej (laudację przygotował i wygłosił prof. Zbigniew Muskalski).

Uroczystość wręczenia nagród poprowadziła Wiewiórska, wiceprzewodnicząca Kapituły WAI.

CHAPTER CORNER

CHAPTER CORNER

Poland Chapter tech conference: a meeting of academia and industry

The Poland Chapter continued its streak of putting on successful technical conferences, with its March 7-9 event drawing 90 participants.

Returning to the Hotel Annalówka in Zakopane for its 5th International Conference, the theme for the conference was, "Modern Technologies and Modelling of Drawing and Manufacturing Processes of Metals Products." The event saw the presentation of 33 papers that were published in an electronic version of the Conference Proceedings as well as in a highly regarded Polish magazine, *Itanik – Wiadomości Hutnicze*. The conference topics included: steel wire and wire products (Session 1 was moderated by Prof. Janusz Łuksza and Session 2 by Prof. Zbigniew Muskalski); non-ferrous wire and wire products (Session 3 was moderated by Prof. Eugeniusz Hadasik); and the poster session.

The conference was opened by Professor Zbigniew Stradomski, dean of the Faculty of Materials Processing Technology and Applied Physics at Czestochowa University of Science and Technology. Associate Prof. Sylwia Wiewiórska served as chairwoman of the organizing committee.

Asked what she saw as the greatest value of the event, Wiewiórska said that she believed it was "the consolidation of the scientific community with representatives of drawing industry." The event has been designed to serve as a meeting place where academics, as well as industry suppliers, can meet with the companies that deploy the technology that is the subject of the conference. That focus could be seen in the breakdown of the attendees.

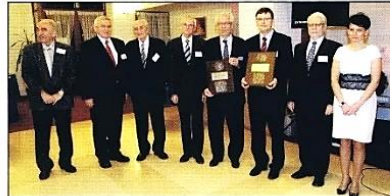
The 90 participants came from more than 30 institutions and companies. Among them there were representatives

from technical universities and research institutes (KU Leuven from Belgium and AGH University of Science and Technology, Silesian Technical University, Lublin Technical University, Bielsko-Biala Technical-Humanistic Academia, CUT, Institute for Ferrous Metallurgy, Institute of Nonferrous Metals, from Poland). Enterprises in the ferrous and the nonferrous sector that were represented included companies such as Arcelor Mittal Poland SA, Polskie Liny, Centrum Badań i Dozoru Górnicwa Podziemnego, Gawel Zakład Produkcji Śruba SA, Stalex, Techmat, Koelner Lufcucka Fabryka Śruba, Chermetal Polska, Metalurgia SA Radomsko, Gamma Metal, Pawlak Ltd., Stalbit, Promet SA, ATS SA, Messer Eutectic Castolin Polska, Technet Druty Stalowe SC Polska, Tele-Fonika Kabie and Legpol Ltd., Polska.

The seminar also participating representatives from foreign companies that included Lubrimental (Italy), Travit (Germany), ZDB Dratownia a.s (Czech Republic), Heberlein GmbH – Paramount Die Europe (Germany) and Pan Chemicals Spa (Italy). Tabletops were presented by Lubrimental, Travit, Paramount Die and Pan Chemicals.

Traditionally, the conference has a ceremony where the Schneider Memorial Award is presented to people who have made significant contributions to the development of the wire-drawing industry. The award is named for the late Prof. Schneider, who is recognized as the "father" of the Polish wire industry. This year, two professors were awarded: Prof. Paul Van Houtte from Katholieke Universiteit Leuven, Belgium (laudation was prepared and presented by Prof. Jan Pilarczyk) and Prof. Zbigniew Pater from Lublin Technical University, Poland (laudation was prepared and presented by Prof. Zbigniew Muskalski).

The award ceremony was led by Wiewiórska, the WAI Chapter's vice president. ■



From l-r: Prof. Jan W. Pilarczyk, CUT; Prof. Janusz Łuksza, AGH University of Science and Technology; Prof. Bogdan Golis, laureate of Silver Certificate; Prof. Zbigniew Stradomski, CUT; Prof. Paul Van Houtte, laureate of Prof. M. Schneider Prize; Prof. Zbigniew Pater, laureate of Prof. M. Schneider Prize; Prof. Zbigniew Muskalski, president of conference Scientific Committee; and Associate Prof. Sylwia Wiewiórska, president of the event Organizing Committee.

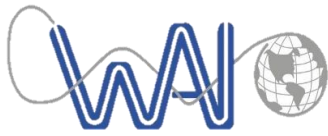


During a break in the conference, attendees could talk to representatives at industry supplier company tabletop displays.

36 | WIRE JOURNAL INTERNATIONAL



At the Award Ceremony at the 2015 conference. Prof. Jose Atienza, and Prof. Jan W. Pilarczyk display their plaques. With them are: l-r, Prof. Janusz Łuksza, Prof. Bogdan Golis, Prof. Jerzy Wtśłocki, Prof. Eugeniusz Hadasik, Prof. Sylwia Wiewiórska and Prof. Zbigniew Muskalski



VI Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2015, Zakopane

Poland Chapter odnosi dalsze sukcesy z programem technicznym

Poland Chapter wspólnie z Instytutem Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa Politechniki Częstochowskiej informuje, że VI Konferencja Ciągarska w Zakopanem w dniach 5-7 marca 2015 roku okazała się udanym połączeniem technologii, internetowej współpracy i koleżeństwa dla uczestników.

Tematem konferencji, która po raz kolejny odbyła się w Hotelu Antałówka w Zakopanem, było „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”.

Konferencja obejmowała 30 referatów, które ukazały się w elektronicznej wersji Materiałów Konferencyjnych oraz w cenionym polskim czasopiśmie Hutnik-Wiadomości Hutnicze, a także plakaty.

Tematyka konferencji obejmowała: drut stalowy i wyroby z drutu (sesja 1) - przewodniczący prof. Janusza Łuksza; druty i wyroby z metali kolorowych (Sesja 2) - przewodniczący prof. Maciej Pietrzyk. Pozostała część (sesja III) - przewodniczący prof. Eugeniusz Hadasik.

Pierwszego dnia konferencji odbyło się specjalne spotkanie z Zarządem Hutniczej Izby Przemysłowo Handlowej, podczas którego wygłoszono dwa referaty: „Sytuacja hutnictwa w Polsce: wyzwania, szanse i zagrożenia” przez Zastępcę Dyrektora Kazimierza Kowalskiego; oraz „Możliwości uzyskania przez firmy lub konsorcja naukowo-przemysłowe dotacji na badania, rozwój i innowacje (B+R+I) w ramach programu sektorowego dla hutnictwa” przez Prezesa Zarządu Stefana Dzienniaka.

100 uczestników pochodziło z 30 instytucji i firm. Wśród nich byli przedstawiciele następujących uczelni technicznych i instytutów badawczych: Madrid Materials Science University z Hiszpanii, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Śląska, Politechnika Lubelska, Bielsko-Biała Akademia Techniczno-Humanistyczna, Politechnika Częstochowska, Instytut Metalurgii Żelaza, Instytut Metali Nieżelaznych, wszyscy z Polski.

Reprezentowane przedsiębiorstwa z branży żelaznej i nieżelaznej to m.in. Arcelor Mittal Poland SA, Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, Gawęł Zakład Produkcji Śrub SA, Metalurgia SA Radomsko, Gamma Metal, Pawlak Ltd., Staldrut, Promet SA, Techmet Druty Stalowe SC Polska.

Inni uczestnicy pochodzili z NV Bekaert SA z Zwevegem w Belgii; CBMM North America i EVRAZ Stractor, Inc, oba USA; Coficab Company, Tunezja; Lubrimetal i Pan Chemical, oba Włochy; Traxit, Niemcy; Heberlein GmbH-Paramount Die, Europa; oraz Trinecke Żelazarny i Material & Metallurgical Research Ltd., oba Czechy. Błaty zostały zaprezentowane przez EVRAZ Stratcor, Lubrimetal, Traxit, Paramount Die i Pan Chemicals.

Schneider Memorial Award imienia prof. Mariana Schneidera, uznawanego za „ojca” polskiego przemysłu drutowego, otrzymał prof. Jose Miguela Atienza Reira z Madrid Materials Science University z Hiszpanii (laudację przygotowała i wygłosiła dr hab. inż. Sylwia Wiewiórska, prof.PCz) oraz prof. Jan W. Pilarczyk z Politechniki Częstochowskiej (laudację przygotował i wygłosił prof. Zbigniew Muskalski).

Ceremonia wręczenia nagród była prowadzona przez dr hab. inż. Sylwia Wiewiórska, prof. PCz, przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Konferencji.

Uczestnicy cieszyli się również zajęciami towarzyskimi, które obejmowały rozrywkę i taniec.

CHAPTER CORNER

CHAPTER CORNER

Poland Chapter conference draws representatives from 40+ entities

The WAI's Poland Chapter and the Institute of Metal Forming and Safety Engineering of Czestochowa University of Technology (CUT), once again teamed up to stage a successful technical conference on drawing in Zakopane, Poland.

The theme of 7th International Conference on Drawing, held March 2-4, 2017, was "Modern Technologies and Modeling of Drawing and Manufacturing Processes of Metals Products." A total of 30 papers were presented during three sessions that were also published in an electronic version of the Conference Proceeding as well as in a highly regarded Polish magazine, *Hutnik-Wiadomosci Hutnicze*. The topics included: steel wire



L-R At the Awards Ceremony: Prof. Zbigniew Musklaski (CUT), Prof. Tadeusz Knych (AGH), Prof. Wojciech Misiolek (Lehigh University), Prof. Norbert Sczygiol and Prof. Bogdan Golis (both CUT), Prezes Zarzadu Marek Siemiński (Metalurgia S.A. Radomsko), and Prof. Sylwia Wiewiórska (CUT).

and wire products (Session 1), moderated by Prof. Janusz Łuksza; nonferrous wires and wires products (Session 2), moderated by Prof. Maciej Pietrzyk; and (Session 3), moderated by Prof. Andrzej Gontarz.

Prof. Sylwia Wiewiórska, who chaired the event organizing committee, said that she was pleased with the results beyond the representation of both industry and higher education. "Technical knowledge is very valuable to the industry as a whole, yet even though we are in a highly electronic era, the information that was provided at our conference is not readily available. That is why this forum continues to be of value, and why it gets widespread support."

Poland's industry needs multifold approach to funding further R&D work

The name of the paper is long, but its purpose is quite focused: industry in Poland must access all possible sources of funding to continue advancing technology in the wire and cable industry.

The title of the paper, presented by Prof. Sylwia Wiewiórska, was "The possibilities to obtain the financial support for research, development and investment activities by enterprises based on cooperation with research institutions (intermediate bodies - The National Centre for Research and Development (NCBiR), Ministry of Economic Development (MR), Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK), The Polish Agency for Enterprise Development (PARP)."

Wiewiórska called for financial support for R&D and investment activities by enterprises based on cooperation with research institutions. Her talk covered two elements: national European funds and a large European program, Horizon 2020. Below is a summary of her comments

In the next few years national European funds will be focused on technical advances. Union institutions that grant the projects favor innovative projects that can influence on economic and social development. Innovative solutions can reflect either the effects of self-activity of

the enterprises or R&D activities that were carried out in cooperation with research institutions.

One specific program related to national European funds is the Smart Growth Operational Programme 2014-2020.

The second part of Wiewiórska's presentation was related to a mammoth project: Horizon 2020, a European research initiative that supports the research and innovation activities that have a global importance. Horizon 2020 represents the largest such EU research and innovation program ever, with nearly €80 billion of funding available over seven years (2014 to 2020).

Wiewiórska discussed in detail how to find the right program, how to search the participant portal to find the right call, and how to apply for funding. "It would further industry advances if research institutions are able to carry out the work that is necessary to meet the many needs that exist today, and those that are sure to follow."



Prof. Sylwia Wiewiórska makes her presentation.

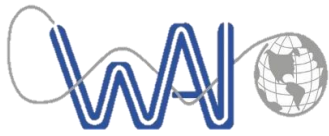
VII Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2017, Zakopane

Aktualizacja aktywności Poland Chapter na konferencji technologicznej w marcu 2017 r.

Według informacji prasowych organizatorów VII Międzynarodowej Konferencji Rysunkowej, która odbędzie się w dniach 2-4 marca 2017 r. w Hotelu Antałówka w Zakopanem, wzięło w niej udział ponad stu uczestników oraz mocny pokaz techniczny. dokumenty tożsamości.

Poland Chapter WAI oraz Politechnika Częstochowska (PK) są jednymi z organizatorów odbywającego się co dwa lata wydarzenia technicznego. Temat konferencji „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych” znajdzie swoje odzwierciedlenie w prezentacjach technicznych dotyczących drutu stalowego i wyrobów z drutu, drutu i wyrobów z drutu nieżelaznego, drutu elektrycznego oraz wyrobów specjalnych.

Konferencję poprowadzi prof. Sylwia Wiewiórska z Instytutu Obróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa, członek wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej (PK). Do komitetu organizacyjnego Wiewiórowskiej dołączają: Sekretarz:



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

dr Ewa Staniewska; i członkowie dr Robert Kruzel, dr Bartosz Koczurkiewicz; Manager Beata Nonas i Manager Piotr Romański.

Konferencja organizowana jest pod patronatem nowo wybranego rektora PK prof. Norberta Szczygiola, który wspiera współpracę uczelni z Wire Association International, która dziękuje mu za umożliwienie zlokalizowania Poland Chapter na uczelni.

„Bardzo miło mi poinformować, że nadeszliśmy wiele referatów, a do prezentacji przyjęto 34” – powiedział Jan Pilarczyk, wieloletni prezes polskiego oddziału WAI, który przeszedł na emeryturę jako profesor PK, ale nadal pomaga przy konferencji. Zapowiedział, że 24 artykuły ukażą się w specjalnym numerze Hutnik-Wiadomości Hutniczych, a pozostałe 10 w Gospodarce Materiałowej i Logistyce.

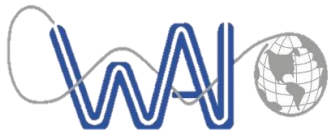
Do chwili obecnej rejestracja na wydarzenie obejmuje uczestników z 30 przedsiębiorstw przemysłowych i ośmiu instytucji edukacyjnych (uniwersytetów i ośrodków badawczych). Pierwszy dzień imprezy to rejestracja i przyjęcie, drugi dzień to sesje techniczne z blatami, a wieczorem regionalna rozrywka ludowa. Ostatni dzień obejmie sesje poranne i referaty, a następnie lunch i zakończenie konferencji. Podczas konferencji nie zabraknie również wyświetlaczy typu tabletop. Według stanu na publikację w prasie zarejestrowane zostały następujące firmy: Fermot SA; Cloos Polska, Minova Arnall (spółka zależna z Australii), Energomontaż Północ, Maskpol SA, Premco, Sloan Industries, Włomet, Vassena Srl, Lubrimetal SpA, Traxit International GmbH, Heberlein GmbH-Paramount Die Europe oraz Pan Chemicals SpA.

Podczas wydarzenia zostanie również przyznane dwóm laureatom Nagrodę im. Schneidera. Pilarczyk powiedział, że Schneider Memorial Award jest polskim odpowiednikiem Mordica Memorial Award WAI. „Prof. Marian Schneider uchodził za „ojca polskiej branży ciągnienia drutu”, z nagrodą przyznaną za wkład w rozwój obróbki plastycznej metali, zwłaszcza ciągnienia drutu w Polsce i za granicą” – powiedział.

Pierwszym odbiorcą jest Wojciech Misiółek, wysoko ceniony amerykański profesor o polskich korzeniach, który jest dyrektorem Loewy Institute (dawniej Metal Forming Institute) przy Lehigh University. Ukończył doktorat z metalurgii i został młodszym wykładowcą na AGH w 1985 roku, a rok akademicki 1987/1988 spędził jako stypendysta Kościuszki na Lehigh University. Przez następne dziewięć lat pracował w Wydziale Inżynierii Materiałowej Rensselaer Polytechnic Institute w Nowym Jorku. W latach 1992-1997 współkierował Programem Obróbki Aluminium RPI. Podczas ponad 29-letniej pracy w USA piastował kluczowe stanowiska naukowe, w tym profesora zwyczajnego i dyrektora Loewy Institute na Lehigh University oraz kierownika Katedry Materiałoznawstwa i Inżynierii.

Drugim odbiorcą jest Marek Siemiński, który w 1965 roku ukończył wydział budowy maszyn PK i rozpoczął pracę na stanowisku technologicznym w firmie Metalurgia S.A., radomskim producencie drutu i wyrobów z drutu. Przez 20 lat pracował na różnych stanowiskach. Do zarządu firmy dołączył w 2008 roku, a w 2016 roku został prezesem. Wywarł ogromny wpływ na rozwój technologii firmy, a także na jej rodzaj własności. Zmodernizował urządzenia, widział wprowadzanie nowych produktów i obniżył koszty wytwarzania. Ścisła współpraca badawczo-rozwojowa z CUT zaowocowała wspólnym projektem umożliwiającym produkcję przewodów z efektem TRIP. Jako Prezes Zarządu kontynuuje koncentrację firmy na modernizacji i wdrażaniu nowych innowacji.

Pilarczyk zaznaczył, że od 2006 roku przyznano 23 Nagrody im. Schneidera, w tym 12 członków WAI: Franz Branders/2006; prof. Bogdan Golis/2006; dr Robert M. Szemanski/2007; dr Stanisław Książek/2008; prof. Rogera Wrighta/2009; prof. Kazunari Yoshida/2011; Eugeniusz Filipczyk/2011; dr Nicholas Nickoletopoulos/2012; prof. Tadeusz Knych/2012; prof. Paul Van Houtte/2013; prof. Jose Atienza Riera/2015; oraz prof. Jan W. Pilarczyk/2015.



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

CHAPTER CORNER

Update on Poland Chapter activity in March 2017 tech conference

As of press time, organizers of the 7th International Conference on Drawing, to be held March 2-4, 2017, at the Aniolowska Hotel in Zakopane, Poland, report that there are more than a hundred participants as well as a strong showing for technical papers.

WAI's Poland Chapter and the Czestochowa University of Technology (CUT) are among the organizers of a biennial technical event. The conference theme, "Modern technologies and modelling of drawing and manufacturing processes of metal products," will be reflected in technical presentations presented on steel wire and wire products, nonferrous wire and wire products, electrical wire, and special products.

The conference is being headed by Prof. Sylwia Wiewiórowska, Institute of Plastic Working and Safety Engineering, a member of the faculty of Production Engineering and Materials Technology at Czestochowa University of Technology (CUT) in Poland. Joining Wiewiórowska on the organizing committee are: Secretary, Dr. Ewa Staniewska; and members Dr. Robert Krzuzel, Dr. Bartosz Kocurkiewicz, Manager Beata Nonas and Manager Piotr Romaniuk.

This conference is organized under the patronage of Prof. Norbert Sczypiol, the newly elected rector of CUT, who is supporting the cooperation of the university with Wire Association International, which wants to thank him for allowing the Poland Chapter to be located at the university. "I am very pleased to report that we have had many papers submitted, with 34 accepted for presentation," said Jan Pilarczyk, the long-time president of WAI's Poland Chapter, who has retired as a CUT professor but continues to help out with the conference. He said that 24 of the papers will be published in a special issue of *Hutnik-Wiadomości Hutnicze* and the other 10 in *Gospodarka Materialowa & Logistyka*.

Registration for the event to date includes attendees from 30 industrial companies and eight educational institutions

(universities and research centers). The first day of the event is registration and a reception, the second day has the technical sessions, with tabletop displays, followed that evening by regional folk entertainment. The last day will include morning sessions and poster papers, followed by lunch and the conference closing. During the conference there will also be tabletop displays. As of press time, the following companies were registered:

Fernot SA; Cloos Polska; Minova Arnall (subsidiary from Australia); Emercomont2; Polnec; Maskpol SA; Premco; Sloom Industries; Wlomet; Vassena Srl; Lubimetal SpA; Traxit International GmbH; Heberlein GmbH - Paramount Die Europe and Pan Chemicals SpA.

The event will also see the awarding of the Schneider Memorial Award to two recipients. Pilarczyk said that the Schneider Memorial Award is Poland's equivalent to the WAI's Modica Memorial Award. "Prof. Marian Schneider was known as 'the father of the Poland wire drawing industry,' with the award granted for contribution for development of metal forming, especially wire drawing in Poland and abroad," he said.

The first recipient is Wojciech Masiolick, a highly regarded U.S. professor with Polish roots, who is director of the Leowy Institute (formerly Metal Forming Institute) in Lehigh University. He completed his doctoral work in metallurgy and became a junior faculty member at AGH University of Science and Technology in 1985, and spent the 1987/1988 academic year



At the awards ceremony at the 2015 conference, Prof. Jose Atienza Riera, I. and Prof. Jan W. Pilarczyk display their plaques. With them are, l-r: Prof. Janusz Lukasz, Prof. Bogdan Gólis, Prof. Jerzy Wysocki, Prof. Eugeniusz Hadasik, Prof. Sylwia Wiewiórowska and Prof. Zbigniew Muskałski.



Masiolick

as a Kosciuszko Fellow at Lehigh University. For the next nine years, he was with the Materials Engineering Department at Rensselaer Polytechnic Institute in New York. From 1992 to 1997 he co-directed the RPI Aluminum Processing Program. During his 29 plus years of work in the U.S., he held key scientific positions, including full professor and director of the Leowy Institute at Lehigh University and as Chair of its Department of Materials Science and Engineering.

The second recipient is Marek Siemiński, who graduated in 1965 from CUT's mechanical engineering department and started working in a technology position in Company Metalurgia S.A., a Radomsko producer of wire and wire products. During his 20 years there, he worked in different positions. He joined the company's board in 2008 and in 2016 became president. He has had a major impact on the company's development of technology as well as its type of ownership. He has modernized equipment, seen introduction of new products and cut manufacturing costs. Close R&D cooperation with CUT led to a joint project allowing manufacturing of wires with a TRIP effect. As Board president, he continues the company focus on modernization and implementation of new innovations.

Pilarczyk noted that since 2006, 23 Schneider Memorial Awards have been issued, including 12 WAI members: Franz Bränders/2006; Prof. Bogdan Gólis/2006; Dr. Robert M. Shemanski/2007; Dr. Stanisław Książczak/2008; Prof. Roger Wright/2009; Prof. Kazunari Yoshida/2011; Eugeniusz Filipczyk/2011; Dr. Nicholas Nickerlopoulos/2012; Prof. Tadeusz Knych/2012; Prof. Paul Van Houitte/2013; Prof. Jose Atienza Riera/2015; and Prof. Jan W. Pilarczyk/2015.



Siemiński

Registration for the event, 595 euros, includes VAT tax, accommodations at the host hotel, a copy of the proceedings, and a social program. For more details, contact Prof. Wiewiórowska at wiewior@wip.pcz.pl or go to the event website at www.konferencja.wip.pcz.pl.

Full house is expected for New England Chapter annual meeting

The final details are set for the WAI's New England Chapter, with another large crowd expected for the annual meeting when it is held Jan. 26 at the Madigan Sun Resort Conference Center. The casino complex should seem quite familiar to attendees as it recently hosted Wire Expo 2016. The reception will start at 5:30 pm, followed by dinner at 7 pm. The program includes the introduction of the chapter's new officers and board members for 2017. There also will be a raffle, a key fundraiser for the chapter's college scholarship program. One of the items that are up for grabs is tickets to a Boston Red Sox game. Tickets for the event are \$120 for chapter members, \$130 for WAI members and \$140 for all others. Sponsorships are available for the meeting, including Platinum (\$500), Gold (\$350), Silver (\$250) and Bronze (\$250).

Some hotel rooms have also been reserved for the event. To inquire about sponsorships or lodging, contact WAI's Anna Bzowski, at tel. 203-453-2777 or by email at abzowski@wrenet.org.

Scholarship submissions are now being accepted by 3 WAI chapters

Three WAI chapters, in conjunction with the Wire Foundation, are seeking applications from the children of chapter members in good standing for their 2017 Scholarship awards.

Members of the New England, Midwest and Southeast chapters will soon receive letters inviting applications. Submissions must be postmarked by Monday, March



Inosym Reels
Inosym Limited
P+42-23623634
inosym@inosym.com
www.inosym.com

ISSN 1230-3534, eISSN 2449-9897, Miesięcznik

HUTNIK

WIADOMOŚCI HUTNICZE

Tom LXXXIV (84)
STYCZEŃ 2017

ROK 2017

www.sigma-not.pl

cena 31,50 zł (w tym 5 % VAT)
Nakład do 500 egz.

VII KONFERENCJA CIĄGARSKA
„Nowoczesne technologie i modelowanie procesów cążenia oraz logistyka w przemyśle wyrobów metalowych”
VII CONFERENCE OF DRAWING
“Modern technologies, modelling of drawing processes and logistics of metal products manufacturing industry”

HUTNAD 84 (1) 1 – 84 (2017)

Członkowie Komitetu Naukowego i Komitetu Organizacyjnego The Members of Scientific and Organizing Committee

VII KONFERENCJA CIĄGARSKIEJ VII CONFERENCE OF DRAWING

„Nowoczesne technologie i modelowanie procesów cążenia oraz logistyka w przemyśle wyrobów metalowych”
(w porządku alfabetycznym)

“Modern technologies, modelling of drawing processes and logistics of metal products manufacturing industry”
(in alphabetic order)

Komitet Naukowy / The Scientific Committee:

Przewodniczący / President:
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Muskałski
Politechnika Czestochowska / Czestochowa University of Technology

Członkowie / Members:
Dr hab. inż. Andrzej Gontarz, Prof. PL
Politechnika Lubelska / Lublin University of Technology
Dr hab. inż. Adam Grajcar, Prof. PŚI
Politechnika Śląska, Gliwice / Silesian University of Technology, Gliwice

Dr hab. inż. Marek Knapiański, Prof. PCz
Politechnika Czestochowska / Czestochowa University of Technology

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków / AGH University of Science and Technology, Kraków

Prof. dr hab. inż. Roman Kuziak
Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice / Institute for Ferrous Metallurgy, Gliwice

Prof. dr hab. inż. Janusz Lukasz
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków / AGH University of Science and Technology, Kraków

Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera, Prof. PW
Politechnika Warszawska / Warsaw University of Technology

Prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk
Politechnika Czestochowska / Czestochowa University of Technology

Dr hab. inż. Lukasz Raub
Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków / AGH University of Science and Technology, Kraków

Dr hab. inż. Maciej Stajniak, Prof. WSL
Wyższa Szkoła Logistyki Poznań / Poznan School of Logistics

Dr hab. Jolanta Staszewska, Prof. PO
Politechnika Opolska / Opole University of Technology

Dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska, Prof. PCz
Politechnika Czestochowska / Czestochowa University of Technology

Komitet Organizacyjny / The Organizing Committee:
Przewodnicząca / President:
Dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska, Prof. PCz

Sekretarz / Secretary:
Dr inż. Ewa Staniewska

Członkowie / Members:
Dr inż. Robert Krzuzel
Dr inż. Bartosz Kocurkiewicz
Mgr Beata Nonas
Mgr inż. Piotr Romaniuk



Honorowy Patronat VII Konferencji Ciągarskiej sprawował J.M. Rektor Politechniki Częstochowskiej Prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol



Pierwszą nagrodą im. Profesora Mariana Schneidera został uhonorowany
Profesor Wojciech Z. Misiótek, laudacja została przedstawiona przez Profesora Tadeusza Knycha



Drugą nagrodą im. Profesora Mariana Schneidera tego wieczora został uhonorowany mgr Inż. Marek Siemiński - Prezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający METALURGIA SA, laudacja została przedstawiona przez Profesora Zbigniewa Muskalskiego



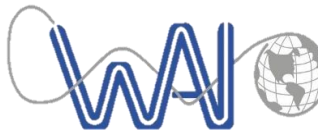
Pamiątkowe zdjęcie z laureatami nagrody Profesora Mariana Schneidera



Drugi dzień obrad otworzył Profesor Wojciech Z. Misiołek referatem pt.: Nowe wyzwania dla przeróbki plastycznej w XXI wieku



Część oficjalną bankietu prowadził Profesor Janusz Łuksza



VIII Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2019, Ostaniec-Podlesice

CHAPTER CORNER

CHAPTER CORNER

Technical conference marked 20th anniversary for WAI's Poland Chapter

The 8th International Drawing Conference 2019, held Nov. 6-8 in Podlesice, Poland, marked two special hallmarks for the organizers: it was the 20th anniversary for WAI's Poland Chapter and 70 years for Czestochowa University of Technology (CUT), which has been a key affiliate and supporting body to the chapter.

"This was a special moment for us, due to our roots both as part of the WAI and with Czestochowa University," said Poland Chapter President Prof. Jan W. Pilarczyk, who provided the following report and photos. He had moderated the program with help from Prof. Tadeusz Knych, the chairman of the scientific committee, who also serves as vice president of the Poland Chapter. Both men are past winners of WAI's Mordica Memorial Award. Pilarczyk in 2004 and Knych in 2015. Also helping moderate was Prof. Adam Zieliński.

Nearly a hundred people attended the event, which had 13 presentations. The conference theme was "New technological aspects of producing wire rods, wires and metal products manufactured using modern metal forming processes"—focused mostly on modern methods of forming and drawing processes and production of wire rods and wires. For the organizers, it was also "an opportunity to gather the producers of carbon steel wire rod with their clients and create the prospective cooperation for partners." A special conference guest was Hans Kusters, president of the European Committee for Wire Drawing, who presented a most-interesting Plenary Lecture, "CET: fighting for benefits of European steel wire drawers in a competitive environment."

The Poland Chapter, which was created by a vote of the WAI's Board of Directors at Intermire 1999, has long been active in staging events. Its organizers for the 2019 event included Research Network Łukasiewicz – Institute



Hans Kusters presented a plenary lecture on CET's efforts to help European steel wire drawers.



Conference attendees had 13 presentations that covered both ferrous and nonferrous topics.

for Ferrous Metallurgy, managed by Prof. Zieliński; and the AGH University of Science and Technology in Cracow, with the help of Knych, a dean in the Department of Non-Ferrous Metals. The honorary patron was CUT Prof. Norbert Szczygiół. Other guests were: Wojciech Więclawik, managing director of CMC Commercial Metals Poland, and a member of the CUT University Council; Barbara Stefaniak, product manager of ArcelorMittal Sosnowiec, Poland; Kerstin Wagner, sales manager of WAFIOS AG; Ralf Tatje, managing director of Wilhelm Tatje Enterprise; Giuseppe Peterzi, PAN Chemicals SpA, Italy; and Ewa Pawłowska, managing director of ITALMEC.

For the first time, the conference included a discussion panel, the topic being "Industrial problems in the drawing industry." It included both technical challenges as well as those posed by uncertain market conditions. Piotr Milewski, Druamet Wires and Repes Factory, discussed the impact of imported steel products, mainly high- and low-carbon steel wires, galvanized or not. He covered Poland, but also Europe as a whole and the global market. Jakub Siemiński, Telo-Fonika Kable S.A., discussed the impact of imported steel products, mainly high and low carbon steel wires, galvanized or not. Peter Seidel, Traxit International GmbH, discussed future requirements for lubricants. Also speaking was Knych, who discussed practical aspects of wet drawing in relation to a theoretical approach. He was joined by Andrzej Karwat, chief technologist at Druamet Wires and Repes Poland.

Panel participants focused on technical problems related to the differences in drawing steel wire and non-ferrous metal wire, which translates into the need for unique solutions for machinery and the entire technological environment. The discussion covered market and legislative issues, including guidelines that have been developed for technical committees operating within the EU structures. Not surprisingly, much of the discussion revolved around the specifics of the Polish economy and its dynamic development as compared to other EU countries.

Representatives were present from many well-respected companies. In addition to companies named above,



From left, Jan Pilarczyk, Adam Zieliński, Norbert Szczygiół, Andrzej Karwat, Jakub Siemiński, Tadeusz Knych, Stanisław Książczak, Adam Świerczyński and Piotr Romaniuk.

attendees came from these other businesses: MET-PRIM Radomsko, Wirecha Wire Technologies GmbH, NoTFe, Institute for Ferrous Metallurgy Gliwice, Institute for Non-Ferrous Metals, Yawal S.A., Druat-Pol – Wire Manufacturer, ArcelorMittal Commercial Long Poland, ITALMEC Sp. z o.o., Welding Wire Machinery, CMC Poland Wire Rods Producer, GAMA METAL Sp. z o.o., GLIBSIRV Janusz Wąnowski, KONRAD Sp. j., CLOOS-POLSKA Sp. z o.o., WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A., ElDruat Steel Wire Manufacturing, Vassena Filiere Company, Italy, PAN Chemicals, Italy, ZDB A.S. ZÁVOD DRÁTOVNA Bohumin, Czech Republic; Drahtwerk Friede. Lötters GmbH & Co.; HEBERLEIN GmbH; Magnetic Analysis Corporation MAC Europe; WILHELM TATJE KG, Grossbreesen, Germany; TRAXIT International GmbH, Schwelm, Germany.

One conference highlight was the presentation of the Schneider Memorial Award. Named after Prof. Marian Schneider, the "father" of the Polish wire industry, it recognizes people who have made significant contributions to the development of the wire drawing industry. It is the Polish equivalent of WAI's Mordica Memorial Award.

The award presentations were made as part of a gala dinner. This part was led by Pilarczyk, Knych; Jarosław Jasiński, a Poland Chapter member; Agnieszka Gwiazdowicz, vice chairman of the committee; and two other Poland Chapter Board members: MSc. Piotr Romaniuk and Dr. Rafał Władzik. Absent but acknowledged at the event was Prof. Bogdan Gólis, an honorary Poland Chapter member who could not be there.

There were two recipients for the Schneider Memorial Award. The nonferrous winner was Dr. Jakub Siemiński, director of R&D Department in Telo-Fonika Kable S.A., for his implementing comprehensive technologies for the production of cables and conductors. The ferrous winner was Prof. Roman Kuzniak from the Research Network Łukasiewicz, the Institute for Ferrous Metallurgy in Gliwice, Poland, for the development of the high-strength low alloyed steels with enhanced corrosion resistance.

New England Chapter to hold its 26th Annual Meeting on January 23, 2020

The Wire Association's New England Chapter will hold its annual meeting on Jan. 23, 2020, at the Mhegan Sun Resort and Casino in Uncasville, Connecticut.

The meeting will include networking, dinner, a recap of 2019, a raffle, an update on the scholarship program, and more. Supporters and sponsors of the chapter's events and programs will be recognized. Registration can be done at <https://bit.ly/208WKAW>. Look for more details next issue.

Davis-Standard plant tour was both educational and enjoyable

Attendees who took part in the tour of Davis-Standard's corporate headquarters in Pawcatuck, Connecticut, on Thursday, Nov. 7, got an up-close look at the company's laboratories and wire and cable extruders as well as learned about the range of its R&D and aftermarket capabilities.

Visitors learned how Davis-Standard could do more for its customers in terms of product lines and technology developments via its 2017 acquisition of Mallefer. Of much interest was Davis-Standard's CNC machining centers and wharfer set-up that provides precision manufacturing in-house to meet customer demand. The Pawcatuck facility is the primary hub for Davis-Standard's global operation, which serves wire and cable customers.



New England Chapter members inspect equipment at Davis-Standard during the Nov. 7 tour.

"This was a wonderful opportunity for chapter members to see what goes on in a first-rate extrusion technology operation, and it seemed like everyone who took part really appreciated it," said chapter President Richard Goyette, EIS Wire & Cable Co. He thanked Davis-Standard for its exceptional job of again hosting the event.

The tour ended with a check presented by Lori Parent, New England Chapter Education Committee Chair, to John Zachow, vice president of sales and marketing for Davis-Standard. He thanked the chapter for the \$1,000 check for the Mercy Corps (Bahamas hurricane relief fund), a cause that the company supports. Following the tour, a networking dinner reception was held at the Inn at Mystic. ■

CHAPTER CORNER

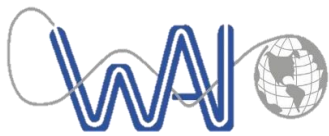
32 | WIRE JOURNAL INTERNATIONAL

DECEMBER 2019 | 33

SPRAWOZDANIE z UCZESTNICTWA w VIII MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI CIĄGARSKIEJ 2019

**„New technological aspects of production manufactured using modern forming processes” opracowane przez dr inż. Stanisława Książczaka z IMN
6-8 November 2019, Hotel OSTANIEC-Podlesica**

Konferencja organizowana była z okazji 20 –lecia powstania Wire Association Internacjonale Poland Chapter ,oraz 70-lecia utworzenia Politechniki Czestochowskiej. Organizatorami były następujące podmioty : Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Metalurgii Żelaza pod kierownictwem Prof. Adama Zielińskiego, Akademia Górniczo- Hutnicza –Wydział Metali Nieżelaznych pod kierownictwem Prof. Tadeusza Knychy. Honorowy patronat konferencji sprawował JM Rektor Politechniki Czestochowskiej Prof. Norbert Szczygiół. Tematyka obejmowała nowoczesne metody przeróbki plastycznej metali w szczególności procesy ciągnięcia. Konferencja zgromadziła liczących się producentów drutów ,a także ich odbiorców i stanowiła okazję do kreowania partnerskiej kooperacji. Moderatorami plenarnej sesji byli: Prof. Jan W. Pilarczyk, Prof. Tadeusz Knych oraz Prof. Adam Zieliński. Specjalnym Gościem był Pan Hans Kuster –Prezydent Europejskiego Komitetu Ciągarskiego Drutów, który prezentował referat pt. „CET: fighting for benefits of the European steel wire drawers in competitive environment”. W wystąpieniu swoim zwracał szczególną uwagę na potrzebę wprowadzanie nowoczesnych technologii do produkcji drutów, które prowadzą do eliminowania procesów szkodzących ochronie środowiska, w pełnym aspekcie tego znaczenia. Prezentacja ta obejmowała kilkanaście stron, traktując globalnie ten problem w skali światowej. Gośćmi konferencji byli także: Pan Wojciech Więclawik -Dyrektor Handlowy CMC Metals Poland oraz członek CUT University Council, Pani Barbara Stefaniak–Dyrektor ds. Produkcji Arcelor Miittal Sosnowiec, Kerstin Wagner - Dyrektor Handlowy firmy WAFIOS AG, Ralf Tatje -Dyrektor Naczelny firmy WILHEM

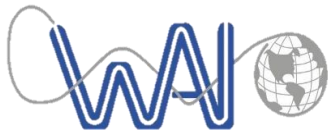


**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

TATJE, Giuseppe Petenzi - PANChemical SpA Italy, Pani Ewa Pawłowska - Dyrektor Naczelny firmy ITALMEC. W konferencji uczestniczyło około 100 osób z n/wym. firm i instytucji: Pawlak Wire Manufacturer, DRUMET Wire and Ropes Factory, MET-PRIM Radomsko, WiTechs Wire Technologies GmbH, Institute for Ferrous Metals, Institute for Non Ferrous Metals, Yawal S.A, Drut-Pol-Wire Manufacturer, Arcelor Mittal Commercial Long Poland, ITALMAG Sp. z o.o, CMC POLAND Wire Rods Producer, GAMA METALS Sp. z o. o, GLOBSERV Janusz Wanatowski, KONRAD Sp.j., CLOOS-POLSKA Sp. Z o. o. WIŚNIEWSKI Sp. S.K.A, ELDrut Steel Wire Manufacturing, Vssena Filiere Company-Italy, PANChemicals Italy, ŽDB A.S. ZAVOD DRATOVNA Bohumin Czech Republik; Drahtwerk Fridr.Lotters GmbH &Co; WiTechs GmbH Germany; HEBERLEIN GmbH; Magnetic Analysis MAC Europe; WILHELM TATJE KG Grossberren, Germany; TRAXIT International GmbH Schwelm Germany.

Program konferencji obejmował następujące obszary techniki i technologii: „Nowoczesne kable i przewody elektryczne dużej mocy”-Tele-Fonika Kable S.A.; „Utwardzanie wydzieleniowe niskowęglowych, wysokowytrzymałych stali bainitycznych”-Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Metalurgii Żelaza; „Procesy technologiczne związane z ciągnięciem ultra cienkich drutów z miedzi-AGH; „Technologia mechanicznego oczyszczania drutów stalowych (walcówka o średnicy ca.5mm)” -WiTechs Wire Technologies GmbH; „Wydajna, szybka, dokładna oraz nisko kosztowa kontrola jakości drutów w procesie ich ciągnięcia”-MultiMac EddyCurrent testing-Magnetic Analysis Corporation MAC USA; „Nowe rozwiązania technologiczne w procesie prostowania drutów”-WAFIOS AG; DRUMET- „Wczoraj, dzisiaj i jutro...”-Zakład produkujący druty oraz liny; „Nowoczesne technologie przetwórstwa wyrobów z metali nieżelaznych, stosowanych w elektroenergetyce oraz innych strategicznych sektorach tego przemysłu” -AGH; „Evolution of eutectic Cu₂O oxide in the processe of drawing Cu-ETP cooper wires; „Badanie odkształceń sprężystych generowanych w obszarze deformacji plastycznej w procesie ciągnięcia”-AGH_UST Kraków; „Produkcja drutów ze stopów cynku i magnezu ,stosowanych jako wyroby medyczne”-AGH; „Od tradycyjnych maszyn spawalniczych do automatów w okresie stuletniej historii firmy „CLOOS-CLOOS POLAND; „Analiza porównawcza procesu ciągnięcia drutów przy wykorzystaniu ciągaideł klasycznych oraz rolkowych” - Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Metalurgii Żelaza; „Stal zbrojeniowa stosowana w blokach betonowych”- CUT Częstochowa.

Podczas 8 Konferencji, uczestniczące w niej n/wym. Firmy takie jak: WiTech GmbH-Niemcy, VoiTec, CONDAT S.A; HEBERLEIN GmbH-Niemcy; Magnetic Analysis Corporation USA; PAN Chemicals SpA-Włochy; GAMAMETAL Poland; LUBRIMETAL SpA-Włochy; VASSENA- Włochy, prezentowały swoje technologie i rozwiązania techniczne w aspekcie ich wykorzystania w przemyśle zajmującym się produkcją drutów oraz niektórych wyrobów wytwarzanych z tego materiału. Pierwszy raz w historii działania-AI Poland Chapter, prowadzona była dyskusja panelowa, obejmująca następujące zagadnienia: „Problemy przemysłowe w przemyśle ciągarskim”- moderatorami tego panelu byli : Piotr Milewski (Drumet Wires and Ropes Factory), Jakub Sieminski (Tele-Fonika Kabel S.A.), Peter Seidel(Traxit International GmbH). Piotr Milewski przedstawił krótką informację na temat aktualnej sytuacji dotyczącej importu wyrobów stalowych w szczególności drutów ze stali niskowęglowych i wysokowęglowych-galwanizowanych, a także gołych. Prezentowane dane nie dotyczyły tylko Polski, Lecz także Europy oraz całego Świata. Następny dyskutowany temat to praktyczne aspekty ciągnięcia drutów na mokro -zagadnienia z tym związane były omawiane przez profesora Tadeusza Knycha (Vice Prezydenta WAI Chapter) oraz Andrzeja Karwata (Chief Technologist at Drumet Wires and Ropes Poland). Uczestnicy panelu skupili uwagę ,na różnicach technologicznych w procesie



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

ciągnięcia drutów stalowych i drutów z metali nieżelaznych. Wynikają one ze stosowania różniących się rozwiązań technicznymi urządzeń, wykorzystywanych do ciągnięcia drutów stalowych oraz metali nieżelaznych. W tym czasie prowadzona była także dyskusja dotycząca zagadnień legislacyjnych. Znaczna część dyskusji dotyczyła specyfiki polskich problemów ekonomicznych oraz dynamicznego rozwoju przemysłu ciągarskiego, w porównaniu do innych krajów Europy.

Jedną z ważniejszych części konferencji była ceremonia wręczenia wyróżnień imienia Prof. Mariana Sznajdera-the Polish equivalent of the Mordica Memory Award .Lauretami tego wyróżnienia w tym roku byli: w zakresie metali nieżelaznych - Dr inż. Jakub Siemiński-Dyrektor ds. Badawczo-Rozwojowych Telefonika Kable S.A, a w obszarze przetwórstwa stali Prof. Roman Kuźniak-Sieć Naukowo –Badawcza Łukasiewicz Instytutu Metalurgii Żelaza. W uroczystości tej brali także udział uhonorowani wcześniej tym wyróżnieniem: Dr inż. Stanisław Księżarek 2008r.; Prof. Tadeusz Knych 2012r.; Prof. Jan W. Pilarczyk 2017r.; Dyr. Adam Świerczyński 2018r.

Należy zaznaczyć, że w okresie minionych 10 lat wśród zagranicznych Gości, wyróżnienie to otrzymali wybitni specjaliści ciągarstwa w osobach:

Franz Branders (FBI Belgium) - 2006 r.,

Dr Robert M. Shemenski(USA) - 2007 r.,

Prof. Roger Wright (Rensselaer Polytechnic, USA) - 2009 r.,

Prof. Kazunari Yoshida(Tokai University. Japan) - 2011 r.,

Prof.dr.ir. Paul Van Houtte (Leuven, Belgium) - 20013 r.,

Prof. Jose Atienza Reira (Madrid University, Spain) - 2015 r.,

Prof. dr hab. Inż. Wojciech Misiołek(Lehigh University. USA) – 2017 r.

3.2. Seminaria

Seminarium w Hucie Cedler 2003, Sosnowiec

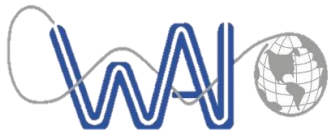
Seminarium w Hucie Cedler w Sosnowcu (obecnie ArcelorMittal Poland) zorganizowane w dniu 23 kwietnia 2003 roku. Wygłoszono 3 referaty dotyczące technologii produkcji drutów spawalniczych, produkcji siatek zgrzewanych oraz naprężeń własnych. W konferencji wzięło udział 41 uczestników z 14 zakładów i instytucji. Oddział WAI w Polsce wzmocnił swoją obecność i związki ze Stowarzyszeniem podczas sympozjum rysunkowego, które odbyło się 23 kwietnia 2003 r. w Polskiej Hucie Stali (PHS S.A.-Oddział Huta Cedler), spółce powstałej na początku roku z połączenia Huty Cedler S.A. z trzema innymi przedsiębiorstwami hutniczymi. W programie, który był możliwy dzięki współpracy i wsparciu finansowemu PHS S.A.-Oddział Huta Cedler oraz naukowców Politechniki Częstochowskiej, wzięło udział 41 specjalistów z 14 różnych firm, od hut po uczelnie wyższe.



Od lewa do prawa stoją: Jerzy Dawid, właściciel firmy Dawid, dr. inż. Zbigniew Muskalski, skarbnik Polskiego Oddziału WAI, Kazimierz Porębski, dyrektor zarządzający PHS S.A. Oddział Huta Cedlera w Sosnowcu; prof. Bogdan Golis, wice prezes i prof. Jan W. Pilarczyk prezes tego Oddziału

Program rozpoczął się oficjalnym otwarciem przez Dyrektora PHS S.A.-Oddział Huta Cedler Kazimierza Porębskiego, członka komitetu lokalnego, który pomagał Poland Chapter w organizacji Międzynarodowej Konferencji Technicznej WAI w Zakopanem w 1999 roku.

Wśród prezentacji znalazł się m.in. wykład Romana Jakubczaka, kierownika wydziału drutów spawalniczych PHS S.A., na temat ciągarek i urządzeń oraz technologii produkcji drutu spawalniczego w Cedlerze. Oddział Huta Cedler; wykład na temat produkcji siatki zgrzewanej i jej światowego znaczenia wygłoszony przez Andrzeja Witkowskiego, kierownika wydziału siatki zgrzewanej w PHS S.A.-Oddział Huta Cedler; a program zakończyło omówienie naprężeń szczytkowych w drutach odkształczanych plastycznie przez prof. Fryderyka Knapa z Politechniki Częstochowskiej. Podczas sympozjum odbyły się również wycieczki i prezentacje multimedialne dotyczące czterech wydziałów PHS S.A.-Oddział Huta Cedler, walcowania walcówki, spawania drutów, siatek zgrzewanych dla budownictwa oraz taśm walcowanych na zimno. Prezes Poland Chapter Jan Pilarczyk przedstawił również informacje na temat misji WAI i jego wkładu w rozwój przemysłu walcowniczego oraz roli Poland Chapter. Polski Oddział obchodził swoją 4 rocznicę w maju 2003 roku, tuż po konferencji technicznej, a jego członkowie zastanawiali się nad jego historią w ramach sieci oddziałów WAI. Przypomnieli, że pierwsze spotkanie polskich



specjalistów z WAI miało miejsce na Interwire 1995; w następnym roku członkowie WAI zostali zaproszeni do Włocławka. Polska, na Międzynarodową Konferencję Rysunku. Referaty i komentarze członków WAI miały duże znaczenie dla polskich specjalistów od przewodów w zakresie rozwoju branży i współpracy z USA. Pilarczyk zaznaczył, że z satysfakcją może stwierdzić, iż "seminarium techniczne (w) Hucie Cedler (zostało) przyjęte przez jego uczestników jako bardzo dobry pomysł, który dał (możliwość) prezentacji referatów technicznych zarówno przez inżynierów z branży, jak i przez profesorów z uczelni". Dyskusję, jaka wywiązała się po prezentacjach, określił jako "bardzo interesującą".

Seminarium w Politechnice Częstochowskiej w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Obróbki Plastycznej 2005, Częstochowa

Seminarium w Politechnice Częstochowskiej w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Obróbki Plastycznej zorganizowane w dniu 15 lutego 2005 roku. W sumie wygłoszono sześć referatów - 3 z Zakładu Ciągarskiego Żelazny a Dratowny Bohumin i 3 z Politechniki Częstochowskiej. Dotyczyły one kryteriów pękania drutów, procesów ciągnięcia hydrodynamicznego, wpływu szybkościowego ciągnięcia drutów ze stali wysokowęglowych na ich właściwości oraz ciągnięcia drutów ze stali TRIP. 30 uczestników z 11 przedsiębiorstw i instytucji.

Chapter Corner

Seminar draws more than 30 attendees to Poland

More than 30 attendees met at Częstochowa University of Technology in Poland on February 15 for a joint seminar put on by WAI's Poland Chapter and the university's Institute of Modelling and Automation of Plastic Working Processes.

The one-day seminar covered research works carried out recently at ZDB Bohumin, the Czech Republic, and the university's Institute. Prof. Bogdan Golis served as moderator for the seminar and Prof. Jan W. Pilarczyk told the audience about future events organized by WAI as well as a joint trip to the Dusseldorf wire show that is expected to include more than 20 participants from Polish drawing plants. The seminar also included promotion for a book, "A basis of drawing for drawing plants workers," written by Director Stefan Augustyniak, Techmat Company.

Presentations were made by: Jan Kmac (ZDB Bohumin), Criteria of central bursts during drawing of carbon steels; Zbigniew Muskalski (Częstochowa University of Technology), Effect of hydrodynamic drawing on properties of steel wires and ropes; Peter Buchta (ZDB Bohumin), Application of variance analysis for estimation of a significance of influence of drawing parameters on mechanical properties of wires; Sylwia Wiewiorowska (Częstochowa University of Technology), An identification of precipitations in an alloy BM38N after hot deformation; Ivo Nemeč (ZDB Bohumin), Effect of high speed drawing of high carbon steels on their properties; and Maciej Suliga (Częstochowa University of Technology), Estimation of a possibility of cold drawing of TWIP steels.

Attendees came from the following drawing plants from Poland, Czech Republic and Institute: Zeleżarny a Dratowny Bohumin (ZDB) – Czech Republic; Bekaert Bohumin, Czech Republic; Drumet, Włocławek, Poland; Metalurgia S.A. Radomsko, Poland; Eldrut, Zagnansk, Poland; Spawmet, Swietochlowice, Poland; Techmat, Poland; GFD, Poland; Degropol R&D Centre, Poland; and Tomaco-Intro, Poland.

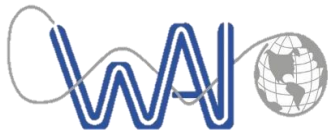
The next seminar has been planned for the end of this June at Eldrut Company in Zagnansk, due to the courtesy of owner Grzegorz Czyżyk, a member of WAI's Poland Chapter. The seminar will include a presentation on descalers manufactured by Eldrut Company.



Prof. Bogdan Golis, standing, served as moderator for the joint seminar.

Seminarium w "SPAWMET" (obecnie General Electric) 2006, Świętochłowice

Seminarium w "SPAWMET" (obecnie General Electric) w Świętochłowicach zorganizowane w dniu 22 listopada 2005. Wygłoszono 4 referaty, w tym o badaniach nieniszczących z firmy Magnetic Analysis Corporation. W konferencji wzięło udział 20 uczestników z 12 zakładów produkcyjnych z Polski i Czech. WAI's Poland Chapter był zaangażowany w kilka spotkań. W tym udane seminarium w polskiej firmie Spawmet (obecnie General Electric) i ogłosił uruchomienie strony internetowej swojego oddziału. W seminarium,



które odbyło się 22 listopada 2005 r. w siedzibie Spawmetu w Świętochłowicach, wzięło udział 20 uczestników z 12 firm produkujących druty żelazne. Prezes Jan Pilarczyk wyjaśnił, że seminarium powstało w wyniku Międzynarodowej Konferencji na temat Rysowania w marcu ubiegłego roku w Zakopanem, gdzie uczestnicy zaproponowali zorganizowanie takiego seminarium przez Poland Chapter. W programie znalazła się prezentacja firmy Spawmet, która obchodziła swoje 10-lecie, przedstawiona przez dyrektora Benedykta Ślęzaka, a także prezentacja na temat przemysłu druciarskiego w Polsce, przedstawiona przez prof. Bogdana Golisa, informacje na temat przyszłych wydarzeń WAI, jak również wprowadzenie nowej strony internetowej rozdziału: (www.wai-poland.wip.pcz.pl), którą, jak powiedział Pilarczyk, zaprojektowała Monika Zawolik, jedna z jego studentek. Właściwie nasza strona wygląda następująco: www.msc.wip.pcz.pl. Po prezentacji odbył się wykład na temat badań nieniszczących materiałów, który wygłosił Alain Dura, Regional Manager na Europę z amerykańskiej firmy Magnetic Analysis Corporation (MAC). Następnie Dura pokazał jak używać urządzeń wiropływowych MAC do badania drutu srebrnego powlekanego mosiądzem do spawania elektrodowego, drutu stalowego ocynkowanego oraz drutu pierwotnego z topnikiem wewnętrznym do spawania samochodowego. Uczestnicy otrzymali kopie prezentacji, które zostały przetłumaczone przez Janusza Wanatowskiego, przedstawiciela MAC na Polskę, który również pomagał w tłumaczeniach podczas wykładu i późniejszych dyskusji. Jeden z uczestników, Marian Baca z ZDB Bohumin, Republika Czeska, zaproponował, aby kapituła zorganizowała w lutym 2006 r. na Politechnice Częstochowskiej (CUT) spotkanie, w którym wezmą udział również firmy z Czech. Na tym spotkaniu odbędzie się test programu studiów podyplomowych organizowanych przez Instytut Modelowania i Automatyzacji Procesów Obróbki Plastycznej (IMAPWP) CUT we współpracy z Poland Chapter of WAI, powiedział Pilarczyk. W dniu 23 listopada 2005 r. 14 uczestników przystąpiło do egzaminu na studia podyplomowe dla inżynierów w firmie Zelezarny, przedsiębiorstwo Dratovny Bohumin (ZDB) w Bohuminie w Republice Czeskiej. Kurs obejmujący ponad 200 godzin wykładów od kwietnia 2004 r. do listopada 2005 r. dotyczył teorii i praktyki ciągnięcia drutu stalowego. Wykładowcami byli prof. Golis, prof. Knap, prof. Pilarczyk i dr Robert Kruzel, którzy są członkami WAI. Dyplomy wręczył dziekan CUT Henryk Dyja. Program został zorganizowany przez IMAPWP we współpracy z Poland Chapter of WAI. Następnego dnia odbyło się spotkanie uczestników. Uczestnicy, w tym dyrekcja ZDB, zgodnie stwierdzili, że kurs był "bardzo pożyteczny" - powiedział Pilarczyk.

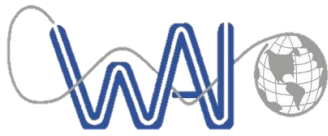
Seminarium w ciągarzni ELDRUT 2006, Zagnańsk

Seminarium w ciągarzni "ELDRUT" w Zagnańsku zorganizowane w dniu 7 lipca 2006 roku. Wzięło w nim udział 30 uczestników z 22 ciągarzni i instytutów badawczych. Przedstawiono następujące cztery referaty:

1. Robert Kosman i Michał Szczepański, Chemetall Poland: „Podkłady podsmażowe przy ciągnięciu drutów po mechanicznym usuwaniu zgorzeli”.
2. Andrzej Karwat, Drumet, Włocławek: „Nowoczesne tendencje w procesie ciągnięcia drutu stalowego”.
3. Jan W. Pilarczyk, Politechnika Częstochowska: „Ciągnięcie w ciągadłach rolkowych i jego wpływ na własności drutu”.
4. Michał Chyla, Aerorl Co: „Lasery mierniki średnicy drutów w trudnych warunkach procesu ciągnięcia”.

Obrady prowadził prof. Bogdan Golis z Politechniki Częstochowskiej. W czasie seminarium uczestnicy mieli możliwość przedstawiania krótkich informacji o swoich firmach i problemach technicznych, które mogłyby być dyskutowane na takich seminariach.

Prof. Pilarczyk poinformował o konferencjach organizowanych w przyszłości przez WAI, włączając konferencję zorganizowaną w Zakopanem w marcu 2007. Większość uczestników



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

pochodziła z Polski: Fabryka Drutu i Wyrobów z Drutu w Gliwicach, Coinalde, Herco Styling&Manufacturing Ltd z Rawy Mazowieckiej, P.P.H.Staldrut, Ometa, Pawlak Producent Drutu w Wolanowa, Kciuk Wyroby z Drutu z Włocławka, Urban Druty Metalowe i Wyroby z Drutu z Rachowic, ATS firma dostawcza z Torunia, Stalmet Barczewo, PHU „Techmat” dostawca smarów z Gliwic, Grupa PSB, Spawmet z Świętochłowic, Wyroby z Drutów Shymko, Jarmex Ltd, Metalurgia Radomsko, Górak Fabryka Drutu w Radomsku, Eldrut Sp.z.o.o, Zagnańsk oraz Drumet Fabryka Drutów i Wyrobów z Drutu we Włocławka.

Z firm zagranicznych uczestniczących w seminarium należy wymienić hiszpańską korporację Mondragon, firmę Tri Trg z Trzyńca z Republiki Czeskiej oraz polski Oddział firmy Chemetall.

Prof. Pilarczyk podziękował Panu Grzegorzowi Czyżykowi, prezesowi firmy Eldrut za zorganizowanie seminarium i gościnne przyjęcie uczestników. Firma Eldrut założona w roku 1988 jest własnością braci Grzegorza i Jerzego Czyżyków i zatrudnia 20 pracowników.

Główny asortyment produkcji to druty ze stali niskowęglowej, urządzenie do usuwania zgorzeliny, bębny i inne. W podsumowaniu seminarium stwierdzono, że istnieje potrzeba organizacji takich seminariów. Następne seminarium zaplanowano jesienią tego roku w Drumecie. Seminarium zostało sfilmowane i organizatorzy planowali udostępnić płyty DVD wszystkim uczestnikom.



Uczestnicy seminarium w ciągarzni ELDRUT 2006 w Zagnańsku

Poland Chapter seminar draws 30 attendees to Eldrut Ltd.

A July 7 seminar organized by WAI's Poland Chapter and Eldrut Ltd. at the company's plant in Zagnansk, Poland, proved to be of such value that a second seminar has already been planned for this autumn.

Some 30 attendees from 22 companies and institutions attended the seminar at the steel wire producer's facility, reported Jan Pilarczyk, Czestochowa University of Technology, who serves as president of the Poland Chapter.

Four presentations were made. "Lubricant carriers for drawing of wires after mechanical descaling. Electrolytic calcium phosphating. Lubricants for drawing," Robert Kosman and Michal Szczepanski, Chemetall Poland; "Modern tendencies in the drawing process in the world," Andrzej Karwat, Drumet Poland; "Roller die drawing and its effect on wires properties," Jan W. Pilarczyk, Czestochowa University of Technology; and "Laser meters used in difficult environment during wire drawing," Michal Chyla, Aerol Co.

The presentations were moderated by Prof. Bogdan Golis, Czestochowa University of Technology. During the seminar, the participants had an opportunity to make a brief presentation about their company and to address technical problems

that could be discussed at such seminars. Information was also provided by Pilarczyk about upcoming future WAI events, including a conference being organized in Zakopane in March 2007.

Attendees came from the following businesses, all in Poland unless otherwise noted: FDG Factory of Wire and Wire Products, Gliwice; Coinalde; Spanish Mondragon Corporation; Herco Styling & Manufacturing Ltd., Rawa Mazowiecka;

Chemetall, Poland Ltd.; Stalmet, Barczewo; PHU "Techmat," lubricants supplier, Gliwice; PSB Group; Spawmet, Swietochlowice; Shymko Wire Products Ltd.; Jarmex Ltd.; Metalurgia, Radomsko; Gorak Wire Factory, Radomsko; Eldrut Ltd., Zagnansk; Czestochowa University of Technology; Aerol, Italy, representative for Poland from Warsaw; and Drumet Wire and Rope Factory, Wloclawek.

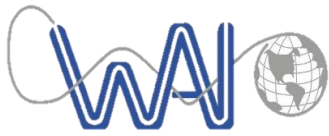
Pilarczyk praised Grzegorz Czyzyk, the president of Eldrut Inc., which helped organize the event, for the hospitality shown to attendees. Found in 1988, Eldrut is owned by brothers Grzegorz and Jerzy Czyzyk, and has 20 employees. Its main products are low carbon steel wires and mechanical brush decalers, spoolers for wires and others.

Pilarczyk said that, based "on discussions and comments from attendees, the participants have confirmed the necessity of continuing to organize seminars such as this." The next seminar has tentatively been scheduled in autumn at Drumet, he said. The seminar was recorded on video and organizers plan to send DVD versions to all participants, he noted.



Attendees of the Poland Chapter's July 7 seminar at Eldrut Ltd.

P.P.H.Staldrut, Ometa; Pawlak Wire Manufacturer, Wolanow; Tri Trg Trzniec, Czech Republic; Kciuk Wire Products Manufacturer, Wloclawek; Urban Metal Wire and Wire Products Ltd., Rachowice; ATS Ltd., supplier company, Torun;



Seminarium w firmie "DRUMET", zorganizowane w dniu 8 grudnia 2006 roku we Włocławku

Uczestników seminarium powitał mgr inż. Jerzy Totko – dyrektor techniczny Fabryki Lin i Drutu „DRUMET” we Włocławku i przedstawił program spotkania. Po części oficjalnej, wygłoszeniu referatów i dyskusji, przewidziano wręczenie nagród im. prof. Mariana Schneidera dla zasłużonych w przemyśle ciągarskim: byłego dyrektora technicznego Drumetu mgr inż. Janusza Kacprzaka oraz prof. Bogdana Golisa.

W seminarium wzięło udział blisko 30 uczestników, z ośmiu następujących firm i instytucji: Drumet, AGH, Politechnika Częstochowska, ŻDB Żelazny a Dratowny Bohumin, Republika Czeska, Firma "Eldrut", „GAMMA METAL” przedstawiciel włoskich firm „LUBRIMETAL” i "VASSENA” na rynku polskim, Firma SHYMKO oraz Ciągarnia „Wojciech Górak” z Radomska. Wygłoszono następujące referaty dotyczące nowoczesnych metod ciągnięcia, oraz środków smarnych włoskiej firmy "LUBRIMETAL”:

- Andrzej Karwat, Drumet: Nowoczesne technologie w produkcji drutów stalowych.
- Bartłomiej Pikos, Politechnika Częstochowska: Ciągnięcie drutów stalowych w ciągadłach kształtowych.
- Maciej Górak, Michał Kowalczyk, Firma Gamma Metal: Nowe rodzaje środków smarnych włoskiej firmy „LUBRIMETAL”.

Laudację dla mgr inż. Janusza Kacprzak do nagrody im.prof. Mariana Schneidera przedstawił prof. Bogdan Golis. W latach od 1965 roku mgr inż. Janusz Kacprzak pracował ponad 20 lat w Centralnym Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych, w Zabrze, gdzie uczestniczył w wielu pracach badawczych i normalizacyjnych wdrożonych w zakładach przemysłu ciągarskiego. Następnie przeniesiony służbowo do Fabryki Lin i Drutu "Drumet" we Włocławku, angażował się w proces organizacji tego zakładu, gdzie w w okresie późniejszym pełnił funkcje kierownicze do dyrektora technicznego włącznie. Za zasługi dla miasta Włocławka został odznaczony srebrną odznaką a w latach następnych złotą odznaką „Za zasługi dla województwa włocławskiego”. Odznaczony także Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski oraz odznaką Prezesa Rady Ministrów i tytułem „Zasłużony dla wynalazczości i racjonalizacji”.

Laudację dla prof. Bogdana Golisa do nagrody im.prof. Mariana Schneidera przedstawił prof. Jan W. Pilarczyk. Profesor Bogdan Golis jako pierwszy Polak w roku 2000 w Nasville, USA otrzymał najwyższą nagrodę przyznawaną przez Wire Association International mianowicie "Mordica Memorial Award" (przyznawaną za wkład w rozwój światowego przemysłu ciągarskiego). W okresie swojej wieloletniej pracy w Centralnym Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych w Zabrze w okresie 1970 do 1987 był odpowiedzialny za wdrożenie ponad 100 krajowych i branżowych norm w zakładach ciągarskich w tym przemyśle oraz za nawiązanie i kontynuowanie współpracy naukowo-badawczej z zakładami ciągarskimi w Czechosłowacji. Długa lista osiągnięć naukowych prof. Golisa obejmuje kilkanaście książek Jego autorstwa i współautorstwa, w tym jednej wydanej w USA w roku 1999 i jednej w Meksyku w roku 2005, ośmiu patentów, ponad 90 prac badawczych i ponad 100 artykułów w tym blisko 50 w Wire Journalach. W latach 1987-1990 był dziekanem Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej a do roku 1996 kierownikiem Katedry Przeróbki Plastycznej Metali na tym Wydziale.



prezes prof. Jan W.Pilarczyk przedstawia laudację dla prof. Bogdana Golisa do nagrody im prof. Mariana Schneidera



Dwoje laureatów: mgr inż. Janusz Kacprzak i prof. Bogdan Golis w towarzystwie dyrektora Jerzego Totko i prof. Wiesława Waszkielewicza, AGH



Uczestnicy seminarium w trakcie wykładu Andrzeja Karwata

Seminarium w Instytucie Metali Nieżelaznych 2008, Gliwice

Seminarium w Instytucie Metali Nieżelaznych w Gliwicach zorganizowane w dniu 20 marca 2008 roku. Przedstawiono dwa wykłady na temat drutów specjalnych na bazie srebra, miedzi i innych metali oraz drutów dla kolei dużych prędkości. W seminarium wzięło udział 50 uczestników z 14 przedsiębiorstw sektora metali nieżelaznych oraz wyższych uczelni.

Poland Chapter symposium draws attendees from 14 companies

A March 20 symposium at the Hotel Argentum in Gliwice, Poland, by the WAI's Poland Chapter and the Institute of Non-Ferrous Metals (IMN) drew some 50 attendees from 14 companies.

The symposium, which focused on development of technologies for nonferrous metals wire production, was further aided by scientists from Czestochowa University of Technology. The event included two noteworthy presentations: "Development of Technologies for Production of Wires from Special Alloys and Composites Based on Silver, Copper and Other Metals," by INMET Director



Schneider Memorial Award was presented to Dr. Stanislaw Ksiezarek.

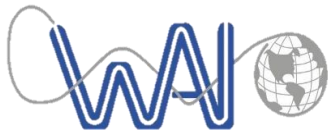
Dr. Stanislaw Ksiezarek; and "Trolley Wires for High Speed Railways," by Prof. Tadeusz Knych, AGH University of Science and Technology, Krakow.

Attendees came from Telefonika, Bipromet, WM Labedy, Dawid, Degropol, IMN and IMET as well as scientists from the Polish Academy of Sciences, AGH University of Science and Technology, Silesian University of Technology, Institute of Welding and Czestochowa University of Technology.

During the event, the Schneider Memorial Award was presented to Dr. Stanislaw Ksiezarek for his contributions in developing technology for nonferrous metals wires, including many patents, as well as his international achievements. A WAI member, Dr. Ksiezarek was among the authors who presented an award-winning technical paper at Interwire 1990, a first for the Poland authors.

The symposium was made possible by contributions from IMN, whose managing director, Prof. Zbigniew Smieszek, was on the local committee for the WAI's 1999 ITC held in Zakopane. Prof. Smieszek and Prof. Jozef Zasadzinski were chairmen of the symposium. ■

Instytut Metali Nieżelaznych (IMN) został wybrany na miejsce symposium ze względu na bardzo dobrą współpracę z tym gronem naukowców z Politechniki Częstochowskiej. Warto wspomnieć, że Dyrektor Naczelny IMN prof. dr inż. Zbigniew Śmieszek był członkiem komitetu lokalnego konferencji WAI w Zakopanem w 1999 r. i firma ta w znacznym stopniu wsparła finansowo tę konferencję (patrz WJI, sierpień 1999).



Program sympozjum po oficjalnym otwarciu przez prof. Śmieszka z IMN i informacji o rozwoju Instytutu był następujący:

1. Informacja o misji Wire Association International i jego ofercie dla przemysłu
Jana W. Pilarczyka - Prezydenta Polskiego Oddziału WAI.
2. Informacja o nagrodzie Schneider Memorial Award przez prof. Bogdana Golisa - Przewodniczącego Kapituły Nagrody.
3. Prezentacja "Opracowanie technologii wytwarzania drutów ze stopów specjalnych i kompozytów na bazie srebra, miedzi i innych metali" przez dr inż. Stanisława Książarkę - Dyrektora INMET-u w Instytucie Metali Nieżelaznych
4. Prezentacja "Przewody wózkowe dla Kolei Dużych Prędkości" prof. Tadeusza Knycha z Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa
5. Wystąpienie prof. Józefa Zasadzińskiego opisujące wielki wkład dr inż. Książarkę w rozwój technologii drutów z metali nieżelaznych oraz jego osiągnięcia międzynarodowe
6. Wręczenie nagrody Schneider Memorial Award dla dr Stanisława Książarkę
7. Zakończenie seminarium i obiad

W sympozjum wzięło udział ponad 50 specjalistów z 14 firm m.in. z Telefoniki, Biprometu, WM Łabedy, Dawid, Degropolu, IMN, IMET. Nie zabrakło również naukowców z Polskiej Akademii Nauk, Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Śląskiej, Instytutu Spawalnictwa i Politechniki Częstochowskiej. Dyrektor IMN prof. Zbigniew Śmieszek i prof. Józef Zasadziński przewodniczyli temu sympozjum. Po każdym wystąpieniu odbywały się dyskusje i komentarze słuchaczy. Warto wspomnieć, że prof. Zasadziński był wcześniej laureatem Schneider Memorial Award wraz z dr Roberem M. Szemeskim podczas 2nd International Conference on Drawing zorganizowanej przez Poland Chapter of Wire Association oraz Instytut Modelowania i Automatyzacji Procesów Obróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej w Zakopanem w marcu 2007 (patrz WJI kwiecień, 2007 str.40).

W swoim wystąpieniu prof. Zasadziński podkreślił ponad 50-letnią pracę w Instytucie Metali Nieżelaznych, która zaowocowała wieloma raportami, referatami, a także wieloma patentami wdrożonymi w przemyśle. Wymienił kilka z nich, które miały największy wpływ na uruchomienie nowych produktów, takich jak druty i pręty ze stopów lutowniczych na bazie srebra (1992), sposób na bazie srebra (1992), sposób wytwarzania drutów i taśm ze stopów miedzi, manganu i niklu (stop CuMn38Ni9. 5) (1998), sposób wytwarzania przewodów z lutów twardych na osnowie srebra - BAg7, BAg 34 (2005), oraz sposób wytwarzania przewodów do kontaktów elektrycznych z materiałów metalowo-ceramicznych - AgSnO2 Bi2O3 i kompozytów AgSnO2In2O3 lub AgSnO2 Re, sposób wytwarzania przewodów ze stopu AgSdNi (2005). Podczas targów Interwire 1999 organizowanych przez Wire Association w Atlancie dr Książek przedstawił referat pt. "Druty stosowane w produkcji styków elektrycznych", który zdobył wyróżnienie Honorable Mention Award w sekcji metali nieżelaznych. Był to pierwszy polski referat z metali nieżelaznych, który otrzymał tę nagrodę.

Członkowie Oddziałów WAI w Polsce i Indiach aktywni na Targach w Dusseldorfie w 2008 roku

Polski Oddział WAI po raz pierwszy zorganizował wyjazd na Targi w Dusseldorfie w roku 2006. W roku 2008 w takim autokarowym wyjeździe uczestniczyło 37 członków Oddziału z następujących 17 firm w branży cięgarskiej: Gamma Metal, Ilmen, SPIE, PPHU STAL-POL, MET-PRIM, EDIKOL, ECOR, Ferro-Pol, ZPHU „Wuder-Bet”, Firma Dawid, Alwotech, Metal Union, CMC Zawiercie S.A., Premco, Eldrut, Degropol Centrum R&D i Energomontaż Północ Bełchatów.

Zarząd Polskiego Oddziału WAI reprezentowali prof. Bogdan Golis i prof. Jan W. Pilarczyk.

Firmy Dawid i Degropol zapewniły wsparcie finansowe tego wyjazdu, w którym wziął również udział właściciel firmy Morionie z Wilna z Litwy.

Na targach poza zwiedzaniem wielu stoisk członkowie Polskiego Oddziału byli zapraszeni na stoisko wystawowe włoskiej firmy Lubrimetal, która obchodziła rocznicę 50 lat istnienia swojej firmy. Antonio Corso prezes Lubrimetalu przywitał członków Oddziału i przedstawił historię firmy. Podkreślił, że firma Gamma Metal jest przedstawicielem na polskim rynku. Po prezentacji zaproszono gości na degustację włoskich win i potraw, co było miłym akcentem tej wizyty. Wszyscy uczestnicy byli bardzo zadowoleni ze spotkania i na zakończenie potwierdzili chęć uczestniczenia w podobnym wyjeździe w 2010 roku.

Członkowie Oddziału WAI z Indii przyjechali na Targi w Dusseldorfie w grupie 120 osób.

Osobami kluczowymi w organizacji wyjazdu byli prezes Oddziału R.K. Tyagi - skarbnik Harish Jindal i sekretarz Nimil Singh.

Uczestnicy wyjazdu mogli się spotkać z wystawcami i poznać nowe technologie i ocenili wyjazd jako bardzo wartościowy.



Członkowie Polskiego Oddziału WAI gotowi do wyjazdu autobusowego do Dusseldorfu



Członkowie Polskiego Oddziału WAI zebrani na targach w Dusseldorfie na stoisku wystawowym Lubrimetalu, gdzie byli witani przez prezesa firmy (na zdjęciu po prawej)



Dyrektor Zarządzający WAI Steve Fetteroll podczas obiadu na targach w Dusseldorfie z uczestnikami z Indii (l-p) Zarząd Oddziału WAI w Indiach Harish Jindal, skarbnik, R.K.Tyagi, prezes i Niemal Singh, sekretarz

Members of Poland and India chapters active at wire Düsseldorf

Among those attending wire Düsseldorf in April were members of the WAI's Poland and India chapters, whose members took advantage of the opportunity to inspect the technology on the show floor (see wrapup on p. 38).

The Poland Chapter sent a contingent to the biennial event in 2006, and for the 2008 event it had a total of 37 participants who traveled by bus. Participants were from the following 17 companies, most of which are wire-drawing businesses: Gamma Metal, Elmen, SPIE, PPHU STAL-POL, MET-Prim, EDIKOL, ECOR, Ferro-Pol, ZPHU "Wider -Bet." Dawid Enterprise, Alwotech, Metal Union, CMC Zawiercie S.A., Premco, Eldrut, Degropol

R&D Centre and Energomontaz Polnoc Belchatow. Representing the Poland Chapter board were Prof. Bogdan Golis and Prof. Jan Pilarczyk along with a representative from Dawid Enterprise, which along with Degropol R&D provided financial support for the trip and their help is gratefully acknowledged. Also on the trip was the owner of Morionis from Vilnius in Lithuania.

During the trade fair, in addition to being able to visit many exhibits, the Poland Chapter members were welcomed at the booth of Italy's Lubrimetal, which was also celebrating the company's 50th anniversary. Lubrimetal President Antonio Corso greeted the chapter members and spoke about his company's history. He also noted that Gamma Metal is its representative for the Polish market. The presentation concluded with good Italian wines and

Italian snacks, making for a very good visit.

All participants were very pleased with this meeting and ending the trip confirmed they will take part in similar trip in 2010.

Members of the WAI's India Chapter were among a 120-person contingent who attended wire Düsseldorf. Key planners for the trip were India Chapter President R.K. Tyagi, Treasurer Harish Jindal and Secretary Nirmil Singh.

Attendees were able to meet with exhibitors and inspect new technology and services. Many attendees reported that the event was worthwhile. ■



Members of the Poland Chapter get ready to board the bus for Düsseldorf.



Poland Chapter members gather during wire Düsseldorf at the booth of Lubrimetal, where they were welcomed by company officials (at right).



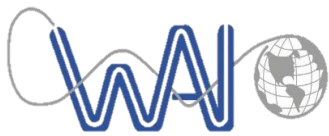
With WAI Executive Director Steve Fetteroll during a special dinner for India attendees at wire Düsseldorf are (l-r) India Chapter officers Harish Jindal, treasurer, R. K. Tyagi, president and Nirmal Singh, secretary.

Seminarium w Hotelu Ostaniec 2010, Podlesice

W Hotelu Ostaniec w Podlesicach w dniach 19 i 20 marca w roku 2010, Poland Chapter of WAI zorganizował szóste międzynarodowe seminarium ciążarskie. W tym Hotelu w roku 1999 w październiku pierwsza grupa personelu WAI (Robert M. Shemenski ze swoją żoną Pat, Livia Jacobs, Sandy May ze swoją żoną Shirley i Anita Oliva) spotkali się z Zarządem Poland Chapter, przed Międzynarodową Konferencją w Zakopanem.

60 uczestników z ponad 20 instytucji i firm wzięło udział w tym seminarium. Wśród nich byli przedstawiciele z uczelni technicznych i instytutów badawczych (Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Częstochowska, Instytut Metalurgii Żelaza, Instytut Metali Nieżelaznych) oraz przedstawiciele różnych przedsiębiorstw tak w sektorze stalowym jak i metali nieżelaznych takich jak Polskie Liny, Alwotech, STALEX, TECHMAT, Mennica Metale Szlachetne, Wolco Ltd, KOELNER Łańcucka Fabryka Śrub, PREMCO S.C., Fabryka Drutu w Gliwicach, MET-PRIM, DUMAT, CHEMETAL, Polska, Metalurgia Radomsko, Gamma Metal, Pawlak Ltd. W seminarium wzięło również udział dwóch przedstawicieli z Ukrainy, którzy współpracują z polską firmą TECHMAT.

W programie seminarium po zapoznaniu uczestników z planowanymi przez WAI i Polski Oddział WAI konferencjami dla sektora ciążarskiego w kraju i na świecie przez prezesa Oddziału



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

prof. Jana W. Pilarczyka, główne referaty były przedstawione przez Panią Janinę Gutsch i Pana Krystiana Błasiaka z niemieckiej firmy TRAXIT. Były one związane z nowymi tendencjami w smarach do ciągnięcia, w szczególności z eliminacją z tych smarów toksycznego boraxu i zastąpienie smarów i podkładów podsmarowych z boraksem przez nowe smary bez tego składnika. Drugi referat był przedstawiony przez Pana Stefano Paiano z włoskiej firmy GCR EURODRAW dotyczący nowoczesnych ciarek i linii obróbczych, który był tłumaczony przez Macieja Górkę z firmy Gamma Metal – przedstawiciela firmy włoskiej na rynku polskim. Trzeci referat był przedstawiony przez dr inż. Macieja Suligę i dr inż. Sylwię Wiewiórowską z Politechniki Częstochowskiej i był związany z efektem TRIP w drutach ze stali niskowęglowych. Dyskusje po wszystkich prezentacjach były bardzo interesujące, z sugestią żeby następne seminarium w roku 2010 zorganizować jeszcze w październiku aby kontynuować proces integracji środowiska ciągarskiego w Polsce i zapoznać potencjalnych uczestników z nowymi zagadnieniami z branży ciągarskiej. Obradom przewodniczył prof. Stanisław Tkaczyk z Politechniki Warszawskiej, który jest także dyrektorem Centralnego Centrum Badawczego Opakowań w Polsce.

Tradycją seminariów jest ceremonia wręczenia Nagrody im. Schneidera osobom, których wkład w rozwój przemysłu ciągarskiego jest znaczący. Profesor Marian Schneider jest uważany za ojca polskiego przemysłu ciągarskiego. Zmarł w Krakowie w roku 1969. Warto wspomnieć że laureatami tej Nagrody byli między innymi byli Dr. Robert M. Shemenski w roku 2007 i prof. Roger Wright w roku 2009.

W roku 2010 przyznano ta nagrodę trzem weteranom stalowego przemysłu ciągarskiego w osobach: Stefana Augustyniaka, byłego wieloletniego dyrektora zarządzającego firmy „LINODRUT” Śląskiej Fabryki Lin i Drutu. Był również właścicielem firmy TECHMAT będącej przedstawicielem firmy TRAXIT na polskim rynku, Tadeusza Prajsnara i Edwarda Zgłobickiego oboje emerytowani pracownicy z Instytutu Metalurgii Żelaza, autorzy wielu patentów wdrożonych w polskich ciągarniach między innymi konstrukcji ciągałek ciśnieniowych. Za te osiągnięcia uzyskali Nagrodę Państwową I stopnia.

Laudacje dla Prajsnara i Zgłobickiego przygotował dr inż. Wojciech Szulc, wice dyrektor IMŻ, natomiast laudację dla mgr inż. Stefana Augustyniaka przygotował prof. Bogdan Golis.



Wojciech Szulc, Andrzej Prajsnar, syn laureata nagrody, Edward Zgłobicki, laureat nagrody, Stefa Augustyniak, laureat nagrody, Bogdan Golis i Jan Pilarczyk

Seminarium na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH 2011, Kraków

W dniu 8 grudnia 2011 r. na Wydziale Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbyło się seminarium pt.: "Nowoczesne materiały i technologie na bazie metali nieżelaznych dla elektroenergetyki". Tematyka konferencji dotyczyła zapotrzebowania na tworzenie energooszczędnych i przyjaznych środowisku systemów transportu szynowego. W konferencji wzięło udział ponad 100 uczestników z zakładów metali nieżelaznych, instytutów badawczych oraz wielu uczelni wyższych.

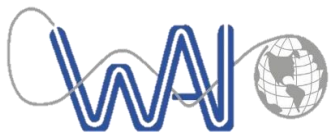


W pierwszym rzędzie od lewej: dyrektor NOEL prof. Zasadziński, Rektor AGH prof. Jerzy Lis, Dyrektor NCBR prof. Kurzydłowski

Seminarium w Hotelu Antałówka 2012, Zakopane

W dniach 20-22 września 2012 r. odbyło się seminarium w Hotelu Antałówka w Zakopanem pt: "Druły do lin ze stali wysokowęglowych - technologia i właściwości". W seminarium wzięło udział 55 uczestników z 29 instytucji i przedsiębiorstw. Poland Chapter organizuje wrześniowe seminarium w Zakopanem. Poland Chapter Seminar informuje, że organizuje konferencję techniczną, która odbędzie się w Hotelu Antałówka w Zakopanem w dniach 20-22 września 2012 r., pod hasłem: "Druły i liny ze stali wysokowęglowych - technologia i właściwości".

Sponsorami wspierającymi Poland Chapter są Polskie Liny Sp. z o.o., Gama Metal Enterprise oraz Wire Association International. Przewodniczący Kapituły Jan Pilarczyk zapowiedział, że w konferencji wezmą udział prezynterzy zaproszonych referatów oraz uczestnicy z ponad 20 zakładów i instytucji z Polski, Włoch, Niemiec, Czech i innych krajów. Konferencja odbędzie się już po raz dziesiąty. "Z biegiem lat konferencja zyskała na popularności i obserwujemy coraz większe zainteresowanie ze strony firm, zwłaszcza, że duża część polskiego przemysłu produkcyjnego jest w bardzo złym stanie zwłaszcza, że w Polsce produkcja jest bardzo aktywna w porównaniu z innymi krajami" - powiedział Pilarczyk. Wśród osób zaproszonych do wygłoszenia referatu technicznego jest czterech dotychczasowych laureatów nagrody Mordica Memorial Award: Prof. Etienne Aernoudt, laureat z 2008 r., z KU Leuven, wydział metalurgii



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

i inżynierii materiałowej, Belgia; Prof. Javier Gill Sevillano, laureat z 2009 r., Uniwersytet w San Sebastian, Hiszpania; Prof. Bogdan Golis, laureat z 2000 r. oraz Prof. Jan W. Pilarczyk, laureat z 2004 r., obaj z Politechniki Częstochowskiej (PW), Polska. Zaproszeni zostali również: Prezydent WAI Nicholas Nikolettopoulos; Prof. Jose Atienza z Uniwersytetu w Madrycie, Hiszpania; Prof. Tadeusz Knych, Akademia Górniczo-Hutnicza, Polska; Prof. Zbigniew Muskalski, CUT; Prof. Sylwia Wiewiórowska, CUT; dr Zdzisław Konopka, Przedsiębiorstwo Elkon, Rybnik, Polska; oraz mgr inż. Roman Glik; Maciej Gorak, prezes Gama Metal i przedstawiciel Lubrimetal na Polskę.

Z Polski zaproszone zostały takie firmy jak: Sanger Metal ze Szczecina, Pawlak P.W. z Wolanowa, CUS Polska z Katowic, Elkon z Rybnika, CMC Zawiercie S.A, Bolmet S.A z Bolesławia, CBiDGP z Łędzin, Fabryka Przewodów Energetycznych z Będzina oraz Telefonika Kable i AGH-KTL z Krakowa. Wśród firm zagranicznych są Wire Association International z USA, Vassena Filiere Srl z Włoch, Lubrimetal z Włoch, Sket Verseilmaschinenbau GmbH z Niemiec, Kieselstein GmbH z Niemiec oraz Moravia Steel z Czech.

Opłata za seminarium wynosi 175 euro. Podobnie jak w latach ubiegłych, przewidziane są również pokazy na stołach. Materiały z konferencji zostaną zredagowane w języku angielskim dla wszystkich uczestników oraz do rozpowszechniania przez Wire Association i jego Chapter. Zostaną one również zamieszczone na stronie internetowej Kapituły. W programie przewidziano wręczenie nagrody Schneider Memorial Award, którą otrzymają Wojciech Górak nestor, były dyrektor przemysłu druciarskiego w Przedsiębiorstwie Metalurgia Polska, Andrzej Stupiński, właściciel firmy Polskie Liny Ltd. oraz Nikolettopoulos.

Chapter Corner

Poland Chapter a key to recent technical program

The Poland Chapter reports that there was much interest in the international technical program it put on with the Czestochowa University of Technology's Institute of Modeling and Automation of Plastic Working Processing, that was held in Zakopane, Poland, on March 3-5, 2005.

More than a hundred people attended the conference, which was the first such program in Poland since the WAI Conference in 1999 in Zakopane.

"Based on the results, we believe that this forum for meetings between scientists and producers should be held on a regular basis," said Jan Pilarczyk, who heads the Poland Chapter and is a professor at Czestochowa University of Technology as well as a frequent presenter at WAI technical conferences. "The event created many new contacts among participants and led to very good discussions over some of the papers that were presented."

The program, which had a drawing focus, was called, "Modern technologies and modeling of manufacturing processes of wires and wires products." A total of 35 papers were presented on the four topic sessions: steel wires and wires products, nonferrous wires and wires products, electrical wires and special products and one poster session.

Exhibiting companies included: Hofmann Ceramic OHG Germany; Góral Wire Factory Radkasko - Poland; ZDH a.s. Bohumin Czech Republic; Magnetic Analysis Corporation, France and Sweden; Rope and Wire Factory Dramet S.A., Wloclawek-Poland, and Pan Chemicals S.p.A. Italy.

Magnetic Analysis Corporation, which offers a complete range of non-destructive testing equipment and service to inspect metal tube, pipe, bar, wire and other parts, is planning to organize a one week training and seminar at Czestochowa University of Technology, Pilarczyk said.

Pilarczyk also reported that there was interest in holding future separate programs in company plants for ferrous and for nonferrous themes.

WAI Midwest Chapter sets golf tourney for June 17

After a long winter, the WAI Midwest Chapter is finalizing plans for its 3rd Annual Golf Tournament, to be held Friday, June 17, 2005. The chapter returns to the St. Andrews Golf and Country Club in West Chicago, Illinois, USA for the scramble format outing.


"We've had a lot of fun at St. Andrews and look forward to returning," said tournament chairman Bob Sees of OMCN North America. "They are set up perfectly for tournaments, and everyone who has played in either or both of the first two events has really enjoyed the course, the food, and the service."

Team and individual prizes will be awarded. Sponsorship opportunities are available for companies, including the longest drive, closest-to-the-pin, and putting contest for \$150 dollars each, the \$10,000 hole-in-one for \$200 and a hole sponsorships for \$100. Sponsors get signage and recognition in the event program and the WJI wrap-up.

"This golf tournament is a great way to entertain customers, reward staff and network with industry colleagues," said co-chair Kevin Sopczak of Shaped Wire. "Considering the price remains \$110 per golfer and comparing that to the cost of most tournaments, this event is a good value as well as a lot of fun."

with tee times starting at 11 am. For \$35, non-golfers are welcome to come at 5 pm for the reception and dinner, an excellent networking opportunity.

Contact Bob Sees by e-mail at bswire@flashnet.org or tel. 630-860-

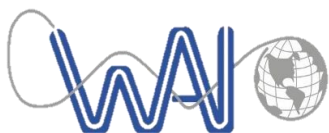


The foursome of *Flopping Chissoles*, Charles Hughes, Jerry Jacques and Wes Maxwell was among those enjoying a fine day of golfing at last year's tournament at the St. Andrews Golf Course and Country Club in West Chicago, Illinois, USA.

The fee includes greens fees, cart, beverages and lunch at the halfway house, as well as the post-tourney reception and awards dinner. Check-in and warm up begin at 10 am (CDT)

1016, or Kevin Sopczak at kevin@shapedwire.com or tel. 630-406-0800 or Chip Marsh at cmrsh@wirenet.org or tel. 203-453-2777, ext. 122. ■

34 WIRE JOURNAL INTERNATIONAL



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

W seminarium wzięło udział 19 następujących polskich firm: TECHMAT Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Chemetal Polska Sp. z o.o., Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., SAG Sp. z o.o., Nota Zakład Mechaniki Precyzyjnej, Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe "STALDRUT", STALEX s.c., Fabryka Przewodów Energetycznych S.A., Met-Prim Sp. z o.o., DEGROPOL Ośrodek Badawczo Rozwojowy, WOLCO Sp. z o.o., ATS S.A. Toruń, Zakład Wyrobów Złącznych "SHYMKO", Centrala Zaopatrzenia Górnictwa S.A., GAMA METAL, Polskie Liny Sp. z o.o., Premco S.C., Fabryka Drutu Gliwice Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Pawlak" Producent Drutu.



Jeden ze sponsorów - Polskie Liny Spółka z o.o., Standiing (l-r), Rafał Hadera - Wiceprezes Zarządu; Jacek Czarczyński - Prezes Zarządu; Roman Glik - Dyrektor Techniczny, Chief Technology Officer; Stanisław Parysiewicz - Dyrektor Biur Handlowych SAG Sp. z o.o..

Na seminarium obecni byli przedstawiciele z 6 następujących firm zagranicznych: ZDB Group a.s. - Czechy, Lubrimetal S.p.A. - Włochy, Bekaert Bohumín / Petrovice s.r.o. - Czechy, Bekaert Hlohovec, a. s. - Słowacja, DEM Costruzioni Speciali - Włochy, TRAXIT International GmbH - Niemcy. Firmy Lubrimetal i DEM prezentowały swoje produkty przy blatach stołów. W seminarium uczestniczyli również naukowcy z trzech następujących uczelni: Politechnika Częstochowska, Polska, Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków Polska oraz KULuven Department of Metallurgy and Materials Engineering, Belgia.

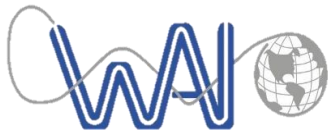
W programie seminarium "Druty i liny ze stali wysokowęglowych: Technologia i właściwości", obejmował prezentacje, blaty, wręczenie nagród i inne. Seminarium otworzył prof. Jerzy Wysocki - Vive Dziekan Wydziału Technologii Przetwórstwa Materiałów i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, a ceremonię wręczenia nagród poprowadził prof. Tadeusz Knych - Vice Prezydent WAI Poland Chapter.



Prof. Jerzy Wysocki - Vive Dziekan Wydziału Technologii Obróbki Materiałów i Fizyki Stosowanej
Politechniki Częstochowskiej



Professor Tadeusz Knych – Vice President of WAI Poland Chapter



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Podczas bankietu 20 września o godz. 19.00 Prezydent WAI Nicholas Nickoletopoulos został uhonorowany prestiżową nagrodą im. prof. M. Schneidera. Nagrodę tę otrzymali również Andrzej Stupiński i Wojciech Gorak. Prezydent WAI wręczył również Srebrne Certyfikaty za referaty prezentowane na Atlanta Interwire 2011 dla prof. Golis i Justynie Adamczyk z Politechniki Częstochowskiej oraz dr Janowi Krnacowi z ŽDB Bohumin, Czechy. Przekazał również prof. Pilarczyka - prezesa Poland Chapter Appreciation for Extensive Technical Contributions of the chapter to The Wire Association International Inc.



Profesor Jerzy Wysocki - Vive Dziekan Wydziału Technologii Obróbki Materiałów i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, Profesor Tadeusz Knych - Wiceprezydent WAI Poland Chapter, Profesor Etienne A.D. Aernoudt - Department of Metallurgy and Materials Engineering KULeuven, Belgia; Doktor Nicholas Nickoletopoulos - Prezydent WAI, Profesor Jan W. Pilarczyk - Prezydent WAI Poland Chapter.



Professor Etienne A.D. Aernoudt- Department of Metallurgy and Materials Engineering KULeuven, Belgium; Professor Bogdan Golis – laureate of Silver Certificate, Doctor Nicholas Nickoletopoulos – WAI President, Professor Jan W. Pilarczyk- President of WAI Poland Chapter



Profesor Zbigniew Muskalski - Przewodniczący Komitetu Naukowego, Profesor Bogdan Golis - laureat Srebrnego Certyfikatu, Doktor Nicholas Nickoletopoulos - laureat Nagrody im. Prof. M. Schneidera, Wojciech Górak - laureat Nagrody im. Prof. M. Schneidera, Andrzej Stupiński - laureat Nagrody im. Prof. M. Schneidera, prof. Tadeusz Knych - wiceprzewodniczący WAI Poland Chapter, doc. Sylwia Wiewiórowska - przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, prof. Jerzy Wysłocki - Vive Dean Wydział Technologii Obróbki Materiałów i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, prof. Etienne A.D. Aernoudt - Department of Metallurgy and Materials Engineering KULeuven, Belgia, prof. Jan W. Pilarczyk - przewodniczący WAI Poland Chapter



Profesor Jan W. Pilarczyk - Prezydent WAI Poland Chapter, Doktor Nicholas Nickoletopoulos - Prezydent WAI

Po ceremonii wręczenia nagród odbyła się również zabawa z piosenkami i tańcem z grupą muzyczną "No Name" oraz lekcja tańca Zorba prowadzona przez Nicka Nickoletopoulosa. Podczas dwóch sesji w piątek 21 września odbyło się 10 prezentacji, które zostały szczegółowo opisane w numerze WJ sierpień 2012.



Prezentacja - Doktor Nicholas Nickoletopoulos - Prezydent WAI

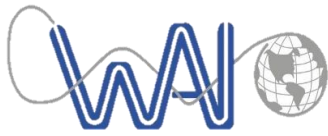


Przewodniczący - Profesor Jan W. Pilarczyk- i Profesor Etienne A.D. Aernoudt

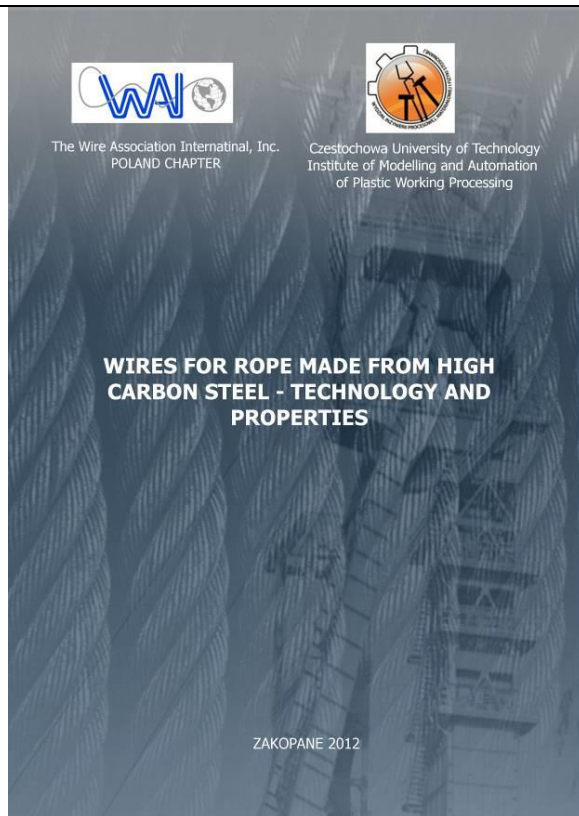


Prezentacja - prof. Zbigniew Muskalski

W obradach znalazły się również Wykłady Mordickie prof. Van Houtte'a, prof. Sevillano, a także laudacje trzech wyżej wymienionych laureatów Nagrody im. prof. M. Schneidera (okładka i treść obrad poniżej).



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER



CONTENTS

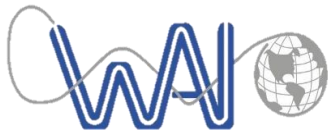
1. Papers:

1.1. E.Aernoudt: DRAWING INDUCED STRUCTURAL AND MECHANICAL ANISOTROPY	5
1.2. P. Van Houtte: CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE IN DRAWN WIRES: MEASUREMENT, MODELING AND EFFECT ON MECHANICAL PROPERTIES.....	27
1.3. J. G. Sevilano: A TWIST ON HEAVILY DRAWN WIRES	60
1.4.B. Golis, J. W. Pilarczyk., M. Suliga: MECHANICAL DESCALING OF WIRE ROD.....	92
1.5. S. Wiewiórowska: A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE PROCESSES OF DRAWING NEW-GENERATION TRIP STEEL WIRES ..	103
1.6. K. Konopka, Z. Konopka: APPLICATION OF INDUCTION HEATING IN PATENTING OF STEEL WIRE TECHNOLOGY - Innovative technology of steel wire patenting in the production process of ropes.....	133
1.7. T. Knych, A. Mamala, B. Smyrak, P. Uliasz: SELECTED MATERIAL, CONSTRUCTIONAL AND OPERATIONAL PROBLEMS IN ELECTRICAL OVERHEAD TRANSMISSION SYSTEMS.....	139
1.8. J. W. Pilarczyk: SOME ASPECTS OF STEEL WIRE DRAWING – RECENT RESEARCH CARRIED OUT AT DIVISION OF WIRE DRAWING OF CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	161
1.9. Z. Muskalski: SELECTED PROBLEMS FROM THE HIGH-CARBON STEEL WIRE DRAWING THEORY AND TECHNOLOGY	187
1.10. R. Głik: CURRENT MARKET POSITION OF THE COMPANY „POLSKIE LINY” Sp. z o.o.....	206
2. WAI Poland Chapter	210
3. Professor Schneider's Awards - Laudations.....	220
3.1. Nicholas Nickoletopoulos.....	220
3.2. Andrzej Stupiński.....	226
3.3. Wojciech Górak.....	228
4. Information about sponsors.....	231
4.1. Polskie Liny.....	231
4.2. GAMA METAL.....	239
4.3. DEM Wire Rolling Technology.....	240

Po owocnych sesjach naukowych ściśle grono uczestników spędziło miłe chwile w Zakopanem na kolacji w tradycyjnej góralskiej restauracji - Bąkowo Zohylina z typową muzyką i jedzeniem.



Wspólne biesiadowanie



Seminarium w Hotelu Ostaniec 2018, Podlesice

Poland Chapter informuje o dobrych wynikach ostatniej konferencji technicznej poświęconej drutom

WAI Poland Chapter odbyło swoje 10. seminarium w dniach 11-12 października w Hotelu Ostaniec w Podlesicach, w którym wzięło udział ponad 90 uczestników z 40 firm i instytucji.

O wydarzeniu, które obejmowało siedem prezentacji technicznych, od jakości drutu i walcówki po projektowanie ciągadeł, poinformował Prezes Oddziału WAI Polska Jan Pilarczyk, który przedstawił poniższe podsumowanie.

Prezentacje przeprowadzili przedstawiciele amerykańskiej firmy CMC Commercial Metals Poland (nowe gatunki walcówki); niemiecka firma Witels Albert GmbH (technologia prostowania, transportu i prowadzenia przewodów, taśm i kabli); Polska Italmec Sp., (urządzenia do ciągnięcia drutu); Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej (stalowe druty kordowe o dużej wytrzymałości na rozciąganie i dużej wytrzymałości zmęczeniowej); niemiecka firma Traxit GmbH (smary do ciągnięcia drutu o niskiej zawartości pyłu); US Magnetic Analysis Corporation (badania wirowe walcówki i drutu stalowego); Instytut Metalurgii Żelaza (zaawansowane stale wielofazowe do produkcji elementów złącznych); oraz włoska Vassena (zalety długich wykrojników).

Seminarium pozwoliło producentom spotkać się ze swoimi klientami i zachęciło do dyskusji na temat owocnej i perspektywicznej współpracy. Obejmowały one wystawy stołowe (table tops) firmy Drahtwerk Friedr. Lötters GmbH & Co. (Niemcy); WiTechs GmbH (Niemcy); VoiTec, Skrzyszów (Polska); Heberlein GmbH (Niemcy); Korporacja Analizy Magnetycznej (USA); Met-Prim (Polska); Traxit; Maszyny do drutu spawalniczego (Polska); oraz Cloos-Polska Sp. (Polska).

Prezentację przewodniczyli prof. Tadeusz Knych, przewodniczący Komitetu Naukowego i wiceprzewodniczący Polskiego Oddziału WAI oraz prof. dr hab. Beata Smyrak, członek Komitetu Naukowego Seminarium, obaj z Akademii Górniczo-Hutniczej (AGH) w Krakowie.

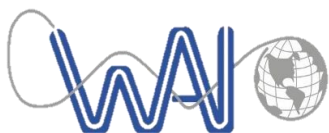
Schneider Memorial Award, najważniejsza w Polsce nagroda dla branży drutów i kabli, została przyznana Adamowi Świerczyńskiemu – prezesowi MET-PRIM Radomsko i wyłącznemu przedstawicielowi firmy Witels Albert GmbH w Polsce – za znaczący wkład w rozwój branży ciągnięcia drutu. Był cytowany za intensywną współpracę z wieloma wiodącymi dostawcami, których technologia wzmocniła produkcję kabli w Polsce.

Świerczyński od blisko 30 lat ściśle współpracuje z Wilhelmem Tatje KG, cenionym dostawcą maszyn i urządzeń przemysłowych, reprezentuje również firmy maszynowe takie jak KOCH, WAFIOS i IDEAL oraz Schlatter, włoską Sacma i belgijską FIB, Condat, Traxit, Lubrimetal, Altrimex i amerykański McDermid.

Gościem honorowym seminarium był rektor prof. Norbert Sczygiol. Na podstawie dyskusji i komentarzy uczestników uczestnicy potwierdzili wartość organizacji kolejnych seminariów.

W powiązanych wiadomościach prof. Knych został awansowany na dziekana Katedry Metali Nieżelaznych AGH. Może to pozwolić na dalszy udział Poland Chapter w organizacji seminariów dla przedsiębiorstw nieżelaznych i instytucji badawczych. Plany przewidują, że wiosną przyszłego roku odbędzie się seminarium na temat ciągłego odlewania i obróbki miedzi i jej stopów.

Poland Chapter co dwa lata organizuje międzynarodowe konferencje (patrz numer WJI kwietniowy, s. 36), dlatego pomiędzy nimi stara się organizować seminaria poświęcone specjalnie wybranym aspektom produkcji walcówki, drutów i kabli z metali nieżelaznych. Takie seminaria będą również obejmowały wręczenie nagród wysoko cenionym osobom, które osiągnęły sukces



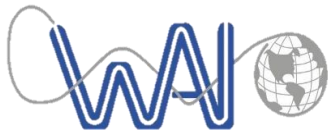
**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

w sektorze metali nieżelaznych. Warto zauważyć, że w Polsce działa ponad sto przedsiębiorstw z tego sektora, w tym Telefonica i KGHM.

Warto zauważyć, że profesor Knych był zdobywcą nagrody WAI Mordica Award 2015 i jest członkiem Mordica Memorial Awards Committee. Jako dziekan ma nadzieję zachęcić do przyszłej wymiany specjalistów z przemysłu amerykańskiego z ich polskimi odpowiednikami.



Od l-p prof. Norbert Sczygiol ; Barbara Stefaniak, ArcelorMittal; Laureat Adam Świerczyński; prof. Jan Pilarczyk; oraz Ralf Tatje, prezes Wilhelm Tatje KG



4. Nagrody przyznane przez The Wire Association International WAI Poland Chapter

4.1. Nagroda Mordica

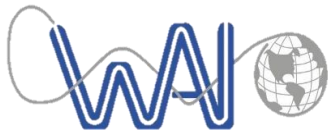
WAI honoruje osoby, które przyczyniają się do gromadzenia i rozpowszechniania informacji technicznych, produkcyjnych i biznesowych. Najważniejsze wyróżnienia to Mordica Memorial Award i Donnellan Memorial Award. Dodatkowe nagrody przyznawane są corocznie w sektorach żelaznym, nieżelaznym, elektrycznym i ogólnym.

Nagroda Mordica Memorial Award, przyznawana w hołdzie założycielowi The Wire Association International, Johnowi Mordica, jest przyznawana w celu uhonorowania osoby, która wniosła wkład w bazę przemysłu ciążarskiego poprzez badania, rozwój, innowacje lub inne dążenia techniczne.

Od 1969 roku Mordica Memorial Awards przyznano 50 osobom za wkład w rozwój światowego przemysłu ciążarskiego. W tej liczbie 10 medali przyznano 10 medalistom z Europy (3 z Polski, 3 z Belgii, 2 z Włoch, 1 z Hiszpanii, 1 z Walii), 3 z Kanady i 3 z Japonii. Pozostałe nagrody (34) przyznano osobom z USA.

LAUREACI NAGRODY MORDICA MEMORIAL W EUROPIE, JAPONII I KANADZIE

1. Październik 1973 Ilario Properzi, Pres. Spa Continuous, Milan, Italy
2. Październik 1978 Peter J. Prediger, The Steel Co of Canada, Hamilton Canada
3. Październik 1979 Terence Cahill, GKN Somerset Wires, Cardiff, Wales
4. Październik 1981 John Dompas Metalurgie Hoboken, Belgium
5. Listopad 1984 Allan B.Dove, Stelco Hamilton, Canada
6. Kwiecień 1997 Heijro Kawakami, Kobe Steel, Japan
7. Czerwiec 2000 Ian Park Consultant, Montreal, Canada
8. Maj 2003 Gulio Properzi, Continuous SPA, Milan, Italy
9. Kwiecień 2009 Etienne Aernoudt, Catholic University of Leuven, Belgium
10. Maj 2010 Javier Gil Sevillanoa, University of Navarra, San Sebastian, Spain
11. Maj 2011 Kazunari Yoshida, Tokai University, Japan
12. Maj 2012 Paul Van Houtte, Catholic University of Leuven, Belgium
13. Maj 2014 Motto Asakawa, Waseda University, Tokyo, Japan



LAUREACI NAGRODY MORDICA MEMORIAL W POLSCE

Za wkład w rozwój ciągarstwa w skali światowej nagrodę

Mordica Memorial Award otrzymali:

prof. dr hab. inż. Bogdan Golis w roku 2000,

prof. dr hab. inż. Jan Walenty Pilarczyk w roku 2004,

jako pierwsi Polacy w zakresie stali i stopów żelaza

oraz

prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych w roku 2015,

jako pierwszy Polak w zakresie metali nieżelaznych

Bogdan Golis named Mordica Medal co-winner

When Prof. Bogdan Golis accepts the WAI's Mordica Memorial Award in June, it will be his 37th major honor during a 39-year career. Golis, who shares the award with Ian Park, began his work in the Polish and Russian wire rope and wire products industries in 1960, switching to the academic side 18 years later.

His accomplishments encompass responsibility in Poland for wire and wire product standardization, with 100 national, branch and corporate standards having been prepared under his supervision, as well as numerous opinions issued on such international standards as ISO and CMEA. He has also reviewed some 50 master's theses and tutored numerous students preparing their doctoral theses.

Named in honor of John Mordica, the

WAI's first president, the award signifies "contributions to the wire industry's knowledge base through research, development, innovation or other technical contributions."

Born in Poland, Prof. Golis obtained a master of science in metallurgy degree from Czestochowa Technical University in 1960. He began work in the Wire and Wire Products Factory in Gliwice that year and later served an apprenticeship in the USSR. Transferred



Bogdan Golis

to the Central Laboratory for the Metal Products Industry in Zabrze, Poland, he was responsible from 1970-1987 for scientific and research cooperation with such countries as Czechoslovakia and the USSR.

In 1978 Golis received a doctor of technology sciences degree, along with the title of assistant professor at the Central Laboratory. Subsequently he became an associate professor and finally in 1985, he received a professorship of technology sciences.

Two years later Prof. Golis joined Czestochowa Technical University, where he is now deputy manager of the Chair of Metal Plastic Working and manager of the Drawing Engineering Unit. His major activities cover problems within cold working of wires; wire products; and standardization.

Artykuł poświęcony uhonorowaniu Prof. Bogdana Golisa nagrodą Mordica Medal Award

Poland's Bogdan Golis co-winner of Mordica Award

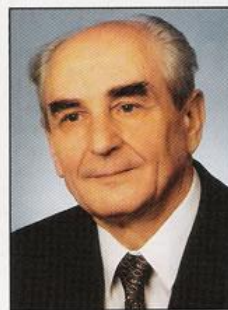
When Prof. Bogdan Golis accepts the WAI's Mordica Memorial Award in June, it will be his 37th major honor during a 39-year career. Golis, who shares the award with Ian Park, began his work in the Polish and Russian wire rope and wire products industries in 1960, switching to the academic side 18 years later.

His accomplishments encompass responsibility in Poland for wire and wire product standardization, with 100 national, branch and corporate standards having been prepared under his supervision, as well as numerous opinions issued on such international standards as ISO and CMEA. He has also reviewed some 50 master's theses and tutored numerous students preparing their doctoral theses.

Named in honor of John Mordica, the WAI's first president, the award signifies "contributions to the wire industry's knowledge base through research, development, innovation or other technical contributions."

Born in Poland, Prof. Golis obtained a master of science in metallurgy degree from Czestochowa Technical University in 1960. He began work in the Wire and Wire Products Factory in Gliwice that year and later served an apprenticeship in the USSR. Transferred to the Central Laboratory for the Metal Products Industry in Zabrze, Poland, he was responsible from 1970-1987 for scientific and research cooperation with such countries as Czechoslovakia and the USSR.

In 1978 Golis received a doctor of technology sciences degree, along with the title of assistant professor at the Central Laboratory. Subsequently he

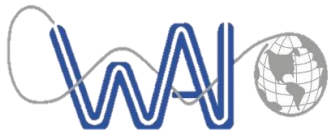


Bogdan Golis

became an associate professor and finally in 1985, he received a professorship of technology sciences. Two years later Prof. Golis joined Czestochowa Technical University, where he is now deputy manager of the Chair of Metal Plastic Working and manager of the Drawing Engineering Unit. His major activities cover problems within cold working of wires; wire products; and standardization.

Prof. Golis' long list of scientific achievements includes eight books and monographs; eight patents; 101 published articles, 73 studies, treatises and scientific research works; and 202 design works, experimental studies and conference transactions.

Artykuł poświęcony uhonorowaniu Prof. Bogdana Golisa nagrodą Mordica Medal Award



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Improving the drawing process through research and sharing ideas

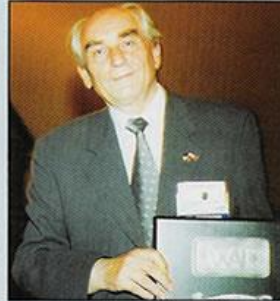
Prof. Bogdan Golis, the co-winner of the Mordica Memorial Award along with Canada's Ian Park (see opposite page), discussed the theory and practice of wire drawing during his Mordica Memorial Lecture.

With the Mordica Memorial Award, Golis, deputy manager of the Chair of Metal Plastic Working and manager of the Drawing Engineering Unit at Poland's Czestochowa Technical University, has received 37 major honors during his 39-year career and holds eight patents. His talk, presented by Jan Pilarczyk, associate professor and vice-dean of the Department of Metallurgy and Materials at Czestochowa Technical University, covered topics ranging from his research into the use of pressure dies to a fluid-stream treatment in the manufacture of wire and wire products.

The use of pressure dies, Golis said, has been researched in Poland as far back as 1965 at the Central Laboratory of Metals Products in Zabrze. He noted that he started with that laboratory in 1967, where he researched a wide range of factors.

The result, Golis said, confirmed that pressure dies used for drawing steel

wires produced higher pressure on a lubricant area, fully separating the friction surface of the wire and the die. That increase in the stabilized pressure



Bogdan Golis, the co-winner of the Mordica Memorial Award for 2000.

results in a thicker lubricant level and in turn the drawing process requires less force than does conventional drawing, he said.

A fluid-stream treatment for manufacturing wire and wire products, a process used in the early 1960s, has

been further developed and implemented in Poland, Golis said. Under the name THERMOFLUID, this new technical solution is based on the installation of a steamer in a fluidized bed and formation by this steamer of a bed with increased kinetic energy. It can be used for surface cleaning and for cooling objects with a temperature higher than the fluidized bed, he said.

Golis credited many scientists around the world for ideas that led to some of his accomplishments in wire drawing over the years. He said that being the first Polish person to win the Mordica Memorial Award "creates a special obligation and new motivation for further efforts to realize the mission of the WAI in Poland and other countries of Eastern Europe."

The Mordica Memorial Award, named in honor of John Mordica, the WAI's first president, is awarded to individuals based on their research, development, innovation or other technical contributions to the wire industry. A copy of this lecture can be ordered by contacting the WAI's technical department at tel. 203-453-2777.

Artykuł poświęcony uhonorowaniu (pierwszy Polak) Prof. Bogdana Golisa nagrodą Mordica Medal Award

Pilarczyk named winner of Mordica Medal Award

Jan W. Pilarczyk, an associate professor and vice-dean of the department of metallurgy and materials engineering at Czestochowa Technical University (CTU), Czestochowa, Poland, is the winner of the 2004 Mordica Memorial Award. The award recognizes an individual's contributions to the knowledge base of the wire and cable industry.

Pilarczyk, who now teaches at the university where in 1970 he earned a degree in specialty plastic working of metals, described the award as "the most important international achievement in my career." It confirms that, "by hard work, anybody can achieve the highest honors," he said, adding that it represents a milestone not just for him, but for his professors and his students.

Pilarczyk, who earned his PhD in 1978, has authored or co-authored more than 130 technical papers, including approximately 40 presented at WAI



Jan W. Pilarczyk

events since 1995. Those papers included many on timely ferrous topics such as pressure dies, the cleaning of wire surfaces during drawing and more. He was a co-author of, "Drawing Practice of Steel Wires with Pressure Dies," which won the 1996 Allan B. Dove Award for best ferrous paper. He also won honorable mentions for other papers in 1996 and 1998. In 1971, he spent two months at Fagersta Steel Works in Sweden. He spent nine months at the Military Technical Academy in Warsaw (x-ray structural measurements). In 1977, he spent six months in the Central

Laboratory of Metals Products and Linodrut wire drawing plants (wire and rope production, pressure die applications). From 1983-84, he spent nine months at Delft University in The Netherlands (microstructural investigations of high carbon steel wires). In 1989-90, he spent nine months at Katholieke Universiteit

Leuven (visiting professor).

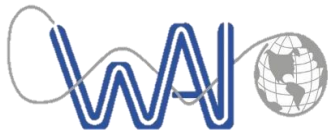
Letters of recommendations consistently cited the extent of the research done by Pilarczyk, who holds seven Polish patents and has presented papers in 10 countries.

"Jan Pilarczyk has continued to make substantial technical contributions to the wire industry through research, education and extensive publications," one person wrote. "His (papers) have provided a wealth of information for all work in the wire and cable industry," another wrote.

Officials at Drumet and INMET, both Polish concerns, praised Pilarczyk's role as a wire specialist, an educator and an enthusiastic advocate for both his students and for Polish industry. Pilarczyk was a key to the formation of WAI's Poland Chapter and to the WAI holding its 1999 International Technical Conference in Zakopane.

Pilarczyk will be honored for his achievement at Wire Expo 2004 in Cleveland, Ohio, where he will present a Mordica Lecture.

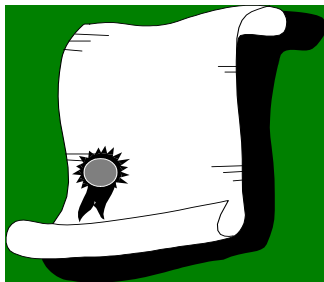
Artykuł poświęcony uhonorowaniu Prof. Jana W. Pilarczyka nagrodą Mordica Medal Award



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER



Od l-r na ceremonii wręczenia nagród byli: Gary Spence, Nagroda Prezydenta; Gareth Penn, stypendysta Wire Link; Andy Talbot, pierwszy wiceprezes WAI; prof. Tadeusza Knych, Mordica Memorial Award; Bill Reichert, prezes WAI; Dominique Perroud, Nagroda Donnellana; oraz Dave Hawker, drugi wiceprezes WAI.



JOHN MORDICA MEMORIAL AWARD

As a tribute to **John Mordica** and to memorialize him as the founding President of the Association, an annual **Mordica Memorial Award** may be given in his name in the manner established by the Bylaws and the Board of Directors. The individual chosen to receive the **Mordica Memorial Award** shall be considered as being distinctly honored by the Association for said individual's contributions to the wire industry's knowledge base through research, development, innovation, or other technical contributions.

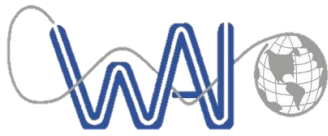
Tadeusz Knych

(Name)

has been nominated for the
John Mordica Memorial Award

April 9, 2013
(Date)

THE WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL, INC.
1570 Boston Post Road
P.O. Box 578
Guilford, CT 06437 USA
Telephone: (203) 453-2777 Fax: (203) 453-8384



4.2. Nagroda im. prof. Mariana Schneidera

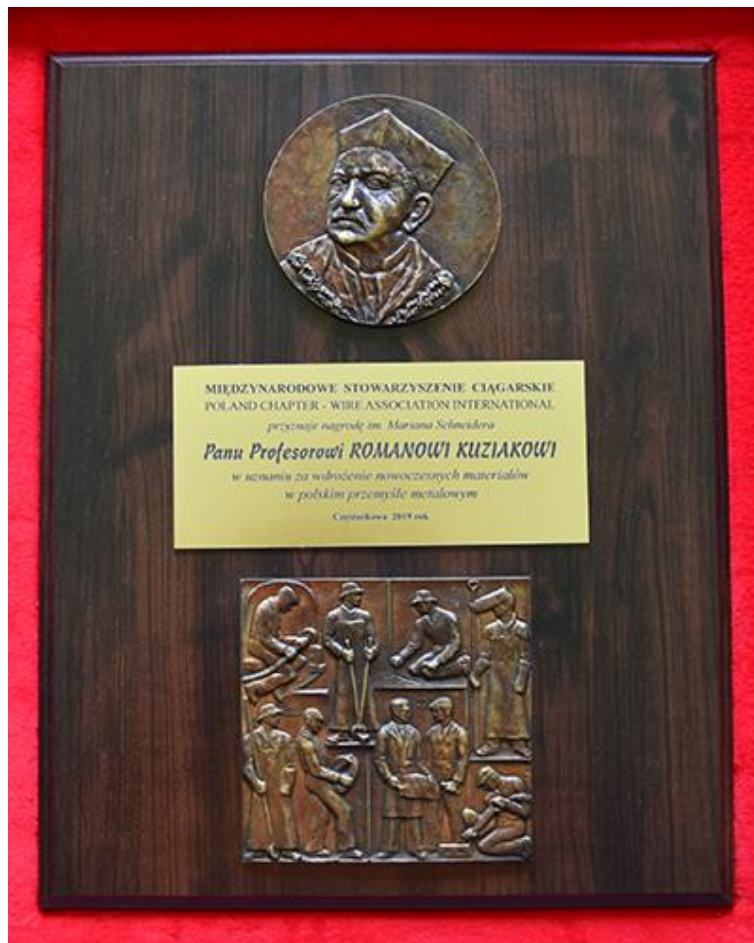
Od odzyskania niepodległości w 1918 roku, w Rzeczypospolitej Polskiej starano się pozyskać specjalistów dla przemysłu surowcowo – przetwórczego kształcąc zarówno górników jak i hutników. Dziś z dumą i pełnym zadowoleniem można stwierdzić, że zadanie to było właściwie realizowane do czasu wybuchu drugiej wojny światowej w 1939 r. Oswobodzenie Polski z rąk okupanta dało początek intensywnej pracy pracowników naukowych i studentów

nad odbudową zdewastowanych uczelni. Szczególny wkład w te wszystkie osiągnięcia wnieśli ci nasi wielcy poprzednicy, którzy w tamtych latach powojennych wzięli na swoje barki najtrudniejsze zadania – kierowanie odbudową oraz stworzenie warunków dla rozbudowy i rozwoju Polskich Uczelni. Spośród wielu Marian Schneider zapisał się trwale w pamięci swoich współpracowników i uczniów oraz wszystkich osób, z którymi zetknął się w czasie swej wieloletniej pracy jako: inżynier, naukowiec, pedagog, organizator. Był wybitnym uczonym i wszechstronnym, doświadczonym praktykiem, toteż zawdzięczają mu wiele zarówno nauka, jak i przemysł. Trudne warunki materialne sprawiły, że studiował, pracując równocześnie zawodowo. Jego doświadczenia zawodowe z pracy: w Fabryce Amunicji w Skarżysku, w Walcowni Norblina w Głownie k/ Łowicza, w Hucie Trzynieckiej, w Fabryce Drutu w Gliwicach były ogromne. W 1948 r. objął stanowisko adiunkta w Katedrze Metalurgii Politechniki Śląskiej w Gliwicach, będąc jednocześnie kierownikiem Działu Metali Nieżelaznych Instytutu Metalurgii w Gliwicach. W 1951 roku objął obowiązki prodziekana w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Radomiu a następnie stworzył Wyższą Szkołę Techniczną w Radomiu, w której został powołany na stanowisko Rektora. W 1955 roku powierzono Mu organizację i kierownictwo Katedry Przeróbki Plastycznej w Politechnice Częstochowskiej. W dwa lata później został prorektorem tej Uczelni. W 1958 roku prof. Schneider związał się na stałe z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie, w której w 1960 roku został powołany na stanowisko dziekana Wydziału Metalurgicznego AGH. Ponadto był doradcą Centralnego Laboratorium Przemysłu Wytwarzania Metalowych w Zabrze. Jego dorobek obejmujący ponad 100 pozycji z dziedziny przeróbki plastycznej metali, głównie w zakresie ciągnięcia drutów i rur jest ogromny. Wydane z tego zakresu dwie książki oraz skrypt stanowią do dziś podstawowe pozycje w języku polskim. Za aktywną działalność prof. Marian Schneider odznaczony został Krzyżem Kawalerskim OOP i uhonorowany tytułem Zasłużonego Hutnika PRL. Zmarł w roku 1969 w Krakowie.

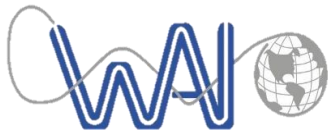
W 2006 roku, wzorując się na przyznawanej od 1969 roku przez WAI nagrodzie Mordica Memorial Award, Polski Oddział ustanowił nagrodę im. Profesora Mariana Schneidera prekursora polskiego ciągarstwa, którą przyznaje za wkład w rozwój przeróbki plastycznej w tym ciągarstwa w kraju i za granicą. Pomysłodawcą grawertonu jest prof. Bogdan Golis – były doktorant prof. Schneidera. Poza imieniem i nazwiskiem Laureata zamieszczone jest popiersie prof. Schneidera odlane z brązu krzemowego BK 331 wykonane przez mgr inż. Romana Czyżę, oraz plakietka z sylwetkami różnych zawodów w ciągarstwie, również odlana z brązu.



Nagroda im. Profesora Mariana Schneidera (edycja 2011)



Nagroda im. Profesora Mariana Schneidera dla Pana Profesora Romana Kuziaka



Do chwili obecnej Nagrodę im. prof. Mariana Schneidera otrzymali:

1. **Franz Branders (FIB, Belgia) - 2006 rok,**
2. Mgr inż. Janusz Kacprzak (Drumet Włocławek) - 2006 rok,
3. Prof. Bogdan Golis (Politechnika Częstochowska) - 2006 rok,
4. **Dr Robert M. Shemenski (WAI, USA) - 2007 rok,**
5. Prof. Józef Zasadziński (AGH Kraków) - 2007 rok,
6. Jerzy Dawid (Firma DAWID) - 2007 rok,
7. Dr inż. Stanisław Księżarek (IMN Gliwice) - 2008 rok,
8. Prof. Janusz Łuksza (AGH Kraków) - 2009 rok,
9. **Prof. Roger Wright (Rensselaer Polytechnic, USA) - 2009 rok,**
10. Mgr inż. Stefan Augustyniak (Techmet Zabrze) - 2010 rok,
11. Mgr inż. Tadeusz Prajsnar (IMŻ Gliwice) - 2010 rok,
12. Mgr inż. Edward Zgłobicki (IMŻ Gliwice) - 2010 rok,
13. **Prof. Kazunari Yoshida (Tokai University, Japan) - 2011 rok,**
14. Mgr inż. Eugeniusz Filipczyk (EFMETAL Włocławek) - 2011 rok,
15. **Dr Nicholas Nickoletopoulos (WAI, USA) - 2012 rok,**
16. Mgr inż. Andrzej Stupiński (Polskie Liny) - 2012 rok,
17. Mgr inż. Wojciech Górak (GamaMetal) - 2012 rok,
18. Prof. dr hab.inż. Tadeusz Knych (AGH Kraków) - 2012 rok,
19. Prof. dr hab.inż. Zbigniew Śmieszek (IMN Gliwice) - 2012 rok,
20. **Prof. dr ir. Paul Van Houtte (KU Leuven, Belgia) - 2013 rok,**
21. Prof. dr hab.inż. Zbigniew Pater (Politechnika Lubelska) - 2013 rok,
22. **Prof. Jose Atienza Reira (Madrid University, Hiszpania) - 2015 rok,**
23. Prof. Jan W. Pilarczyk (Politechnika Częstochowska) - 2015 rok,
24. **Prof. Wojciech Misiólek (Leigh University, USA) - 2017 rok,**
25. Mgr inż. Marek Siemiński (Metalurgia Radomsko) - 2017 rok,
26. Inż. Adam Świerczyński (MET-PRIM Radomsko) - 2018 rok,
27. Dr inż. Jakub Siemiński (TELFONIKA Kraków) - 2019 rok,
28. Prof. Roman Kuziak (Sieć Łukaszewicz – IMŻ) - 2019 rok.

Łącznie 20 laureatów z Polski i **8 laureatów zagranicznych.**

Poland Chapter creates/issues award, plans seminar

The WAI Poland Chapter has established the Schneider Memorial Award, named for Prof. Marian Schneider (1899-1969), to recognize individuals who have made major contributions to the development of the Polish and global wire industry.

The chapter bestowed the first-ever award on Franz Branders, president of Le Four Industriel Belge S.A. (FIB), during a presentation that was made at the wire 2006 show in Düsseldorf. Recognized for his contributions to the introduction of environmental technologies in the field of wire, namely through the introduction of the first closed pickling line in Poland as well as new patenting technology in fluidized bed.

Branders has also presented papers related to the environmental technologies in this field. FIB established a presence in Poland in 1969, and remains a prominent supplier to wire manufacturers in the country. On the occasion of the 100th anniversary of Poland's Drumet, he presented a paper related to fluidized bed technology.

Branders was cited for his contributions in regard to environmental technologies in the field of wire, namely through the introduction of the first closed pickling line in Poland, as well as of a new patenting technology in fluidized bed. The technology makes it possible to avoid the presence of lead on wires and in the working environment. This introduction at the level of the fluidized beds has reached its peak regarding the technology with the very recent introduction in Poland of the most rapid line in the world in patenting fluidized bed.

FIB has had a presence in Poland since 1969 and during that time frame it has introduced to the market more than 10 lines. Poland was of a good platform of economic development of this company to the big exportation on the European market, particularly in the field of wires aimed at cables. It was possible due to brave visions of President Branders and

his organizational talents and consequence in investment in research and development.

In comments during the presentation, WAI Poland Chapter President Jan Pilarczyk said, "Today it is our pleasure and a great honor being invited for a celebration of 70 years of company existence to give to Mr. Franz Branders a Schneider Memorial Award for his outstanding contribution for a development of the world wire industry."

Drumet Deputy Manager Jerzy

University of Science and Technology and Silesian University of Technology. In his roles, he published more than 100 works in the field of metal forming



FEB President Franz Branders, first winner of The Schneider Memorial Award.



The Schneider Memorial Award, established by the WAI's Poland Chapter.

mainly concerned with the drawing of wires and tubes, plus two fundamentals books on drawing that are still used today. He served as project leader for industry in many aspects of manufacturing. For his contributions to the development of Polish industry, he was awarded many State Medals, among them the Distinguished Metallurgist of the Polish People Republic.

Prof. Schneider also promoted the Ph.D. candidacy of Prof. Bogdan Golis, a co-founder of the WAI Poland Chapter and WAI Mordica Award recipient, who was instrumental in the establishment of the Schneider Memorial Award.

In other news, the WAI Poland Chapter has scheduled a seminar at Eldrut Company in Zagnansk on Friday, July 7, 2006. The program will begin at 11 am and consist of several lectures on topics including new trends in mechanical descaling, drawing of square twisted wires, lubrication of mechanically descaled wire rods and others. Descalers developed by Eldrut will be on display.

For registration and program information, contact Pilarczyk at pilar@mim.pcz.czest.pl or call him at tel. 48-34-3250785.

Totko also spoke briefly, noting how his company was able to undergo great developments due to cooperation with Franz Branders.

Pilarczyk noted how Prof. Schneider was a man of many talents and visions, which resulted in creation of development of the Polish wire industry as well as education in that field in Polish universities. He held many important positions during his career and was awarded many State Medals, including the Distinguished Metallurgist of Polish People Republic.

Prof. Schneider, who is recognized as father of the Polish wire industry, spent much of his career in important educational positions at Czestochowa University of Technology, AGH

40 WIRE JOURNAL INTERNATIONAL

Laureat pierwszej nagrody im. Profesora Mariana Schneidera Franz Branders, 2006 rok



Jan W. Pilarczyk, Bob Shemenski (laureat), Tom Moran, Henryk Dyja, Józef Zasadziński (laureat) i Bogdan Golis, 2007 rok



Ceremonia wręczenia Nagród Schneider Memorial. Od lewej Zbigniew Muskalski, Jan W.Pilarczyk, Bogdan Golis, Henryk Dya (dziekan Wydziału), Zbigniew Śmieszek (zwycięzca), Tadeusz Knych (zwycięzca), Krzysztof Fitzner (dziekan Wydziału), Józef Zasadziński (dyrektor konsorcjum NOEL), 2011 rok



Ceremonia wręczenia Nagród Schneider Memorial prof. Tadeuszowi Knychowi



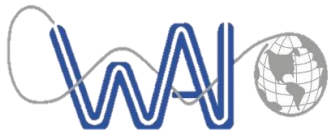
Zbigniew Muskalski Bogdan Golis, Nicholas Nickoletopoulos, Wojciech Górak, Andrzej Stupiński, Tadeusz Knych, Sylwia Wiewiórowska, Jerzy Wysocki, Etienne A.D. Aernoudt, Professor Jan W. Pilarczyk, 2012 rok



Pamiętkowe zdjęcie z laureatami nagrody Profesora Mariana Schneidera, 2017 rok



From l-r at the Poland Chapter'2019 conference are Jan Pilarczyk, Adam Zieliński, Norbert Szczygiol, Artur Mazur, Jakub Siemiński, Tadeusz Knych, Stanisław Księżarek, Andrzej Mamala and Adam Świerczyński, 2019 rok



4.3. Laudacje Laureatów Nagrody im. prof. Mariana Schneidera

Laudacja dr Robert M. Shemenski , 2007

Zakopane, 1 marzec, 2007

Dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Nominacja Dr. Roberta M. Shemenskiego do Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera

Szanowni Państwo!

Z wielką przyjemnością chciałbym przedstawić do wyróżnienia nagrodą im. Mariana Schneidera w 2007 roku nieprzeciętną indywidualność, Pana Roberta M. Shemenski, obywatela Stanów Zjednoczonych. Cechują Go wielkie zalety charakteru, odwaga cywilna i głęboki patriotyzm. Z wykształcenia doktor nauk technicznych zajmujący się procesami ciągnięcia, korozją i badaniami metali, łączy zainteresowania techniczne z doskonałą znajomością literatury i historii Polski oraz umiłowaniem naszego kraju i jego języka.

Postawmy zatem pytanie: Jakie związki łączą Pana Roberta M. Shemenskiego z Polską?

Otóż Maciej Szarek ze wsi Brzegi koło Krakowa jest pradziadkiem naszego Kandydata. Maciej Szarek był włościaninem i flisakiem a zarazem poetą i wielkim patriotą dbającym o zachowanie polskości w okresie kiedy Polska była pod zaborami.

Maciej Szarek w stosunku do wszystkich ludzi był bezpośredni i życzliwy i takie cechy charakteru odziedziczył również Pan Robert Shemenski.

Maciej Szarek w 1869 roku zakłada Szkołę Podstawową w Brzegach i tworzy w niej bibliotekę. 130 lat później w 1999 roku w Szkole Podstawowej w Brzegach nadano imię Macieja Szarka dzięki inicjatywie i wsparciu Pana Roberta Shemenskiego i Jego Żony Pat.

Literatura Polska zaliczyła Macieja Szarka do poetów walczących o postęp i wyzwolenie społeczne.

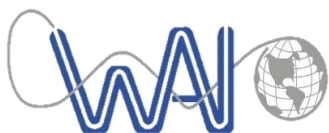
Kandydat do nagrody Pan Robert M. Shemenski dyplom magistra inżynieria uzyskał w Uniwersytecie Cincinnati a Rada Wydziału Stanowego Uniwersytetu w Ohio nadała mu tytuł naukowy doktora nauk technicznych.

Po studiach zostaje powołany do amerykańskiego wojska kończąc służbę w stopniu kapitana. Karierę zawodową rozpoczyna od pracy w Bell Telephone Laboratories i w Batelle Columbus Laboratories. Następnie obejmuje stanowisko dyrektora naukowego ds. technologii drutu w znanej firmie: Goodyear, Tire and Rubber Company w Akron w stanie Ohio pracując w niej 24 lata.

W okresie swojej pracy zawodowej zgłosił do Urzędu Patentowego USA i uzyskał 20 patentów, w tym 2 patenty zastrzeżone. Opublikował w znaczących czasopismach naukowych 43 artykuły związane z problemami teoretycznymi i praktycznymi wytwarzania drutów. Po zakończeniu pracy w firmie Goodyear zostaje wiceprezydentem ds. technologii i jakości w firmie Amercord W Lumber City w stanie Georgia a w 1999 roku zakłada własną firmę konsultingową RMS Consulting, INC. Równocześnie jest zatrudniony na stanowisku adiunkta na Uniwersytecie w Akron.

W latach 1999-2000 pełni funkcję Prezydenta Wire Association International (WAI). Jego działalność w tej organizacji została uhonorowana:

- 3 nagrodami im. Alan B. Dove za najlepszy artykuł roku – 1986, 1999, 2000
- nagrodą Mordica za wkład w rozwój światowego ciągarstwa – 1998
- nagrodą Donellana za działalność organizacyjną w Wire Association – 2003



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Kandydat działa w wielu stowarzyszeniach naukowych, których członkowie zajmują się zagadnieniami: korozji, badaniami własności metali oraz procesami ich przetwarzania na druty.

Pan Dr. Robert M. Shemenski jest powszechnie szanowanym za swą wiedzę i życzliwość, cieszy się ogólnym poważaniem w USA. Dzięki jego poparciu utworzony został w Polsce osiem lat temu pierwszy oddział Wire Association International poza granicami USA.

Był redaktorem naczelnym książki pt: „Steel tire cord technology” wydanej przez Wire Association a opracowanej przez pracowników Instytutu Modelowania i Automatykacji Procesów Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej.

Dzięki Jego osobistemu zaangażowaniu i wsparciu jako Prezydenta Wire Association została zorganizowana Międzynarodowa Konferencja Ciągarska w Zakopanem w 1999 roku z udziałem przeszło 100 zagranicznych specjalistów.

Kandydat od 1995 roku ściśle współpracuje z polskimi specjalistami zrzeszonymi w polskim oddziale WAI.

Wyróżnienie dzisiejsze jest wyrazem uznania i naszej wdzięczności dla Pana Dr. Roberta M. Shemenskiego za Jego wkład w rozwój polskiego i światowego ciągarstwa drutów.

Laudacja prof. Józef Zasadziński, 2007

Zakopane, 1 marca, 2007

Prof. dr. inż. Bogdan Golis

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Nominacja prof. Józefa Zasadzińskiego do Nagrody Prof. Mariana Schneidera

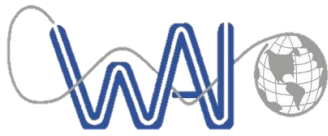


prof. dr hab. inż. Józef Zasadziński

Z wielką przyjemnością chciałbym podkreślić, że istnieje w Polsce liczna grupa: Uczelni, Instytutów i Przedsiębiorstw tworząc polski przemysł metali nieżelaznych. Dla rozwoju nowych gałęzi techniki niezbędne są dwa nowe metale i stopy o bardzo wysokich wymaganiach i określonych właściwościach wymagające zazwyczaj skomplikowanych technologii ich otrzymywania. Koniecznym warunkiem osiągnięcia dobrej jakości wyrobów oprócz stałego doskonalenia technologii jest prowadzenie odpowiednich badań teoretycznych, prób i doświadczeń.

Ta praca naukowo-badawcza przede wszystkim jest zadaniem Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach i Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie. W swoim wystąpieniu chciałbym przedstawić do wyróżnienia nagrodą im. Mariana Schneidera w 2007 roku osobę powszechnie lubianą i niezwykle szanowaną za swą wiedzę Pana prof. zw. dr hab. inż. Józefa Zasadzińskiego z Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie.

Cechuje Go życzliwość w stosunku do podwładnych i współpracowników oraz cieszy się ogólnym poważaniem.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Pan prof. zw. dr hab. inż. Józef Zasadziński urodził się 17 listopada 1937 roku w Krakowie. W 1962 roku ukończył studia na Wydziale Metalurgicznym w Krakowie uzyskując stopień magistra inżyniera metalurga. W tym samym roku podjął pracę na tworzonym Wydziale Metali Nieżelaznych, gdzie pracuje do chwili obecnej. Zajmuje się metalurgią i inżynierią materiałową, specjalizuje się w przeróbce plastycznej i metaloznawstwie, w szczególności w teorii i technologii wyciskania metali i ciągnięcia drutu.

Doktorat (1969 rok), habilitacja (1975 rok), profesor tytularny (1986 rok), profesor zwyczajny (1993 rok).

Osiągnięcia Profesora w dziedzinie dorobku publikacyjnego obejmują 130 pozycji. Kandydat jest autorem 27 patentów i autorem lub współautorem 160 prac naukowo-badawczych, wykonanych na zlecenie przemysłu oraz 48 wdrożeń.

Pan Profesor wypromował 8 doktorów nauk technicznych. W okresie pracy w Akademii Kandydat pełnił lub pełni następujące funkcje:

- Kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa Metali Nieżelaznych AGH, 1991-nadal
- Dyrektora Instytutu Przeróbki Plastycznej AGH, 1979-1991
- Dziekan Wydziału Metali Nieżelaznych AGH, 1985-1987 i 1996-2002

Prof. zw. dr hab. inż. Józef Zasadziński czynnie uczestniczy w życiu organizacyjnym o zasięgu lokalnym, krajowym i międzynarodowym, piastując wiele funkcji między innymi:

- Przewodniczącego Komitetu Metali Polskiej Akademii Nauk, od 1996-nadal
- Przewodniczącego Rady Naukowej Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach, w latach 1990-1991 oraz 1997-nadal
- Członka Komitetu Badań Naukowych, w latach 1997-2000
- Członka Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułu Naukowego, 2003-nadal
- Członka American Polder Metallurgy Institute, USA, 1993-nadal
- Członka Polskiego Towarzystwa Archeologicznego i Numizmatycznego, 1965-nadal

Kandydat w okresie swojej pracy zawodowej brał udział w kilkudziesięciu Konferencjach i Sympozjach Naukowych zagranicznych i krajowych, m.in. w:

- International Conference of Technology on Plasticity (JCTP): 1990 – Japonia, 1992 – Chiny, 1996 – USA, 1999 – Niemcy
- International Aluminium Extrusion Technology Seminar (ET): 1988 – USA, 1992 – USA, 1996 – USA, 2000 – USA, 2004 – USA
- EUROMAT 1991 – Anglia, 1993 – Francja, 1995 – Włochy
- Konferencje Komitetu Polskiej Akademii Nauk: cyklicznie w latach 1962-2006
- Przewodniczenie Konferencjom Technologii Produkcji Rur w Przemśle Metali Nieżelaznych organizowanych od 1980 roku co 2 lata do 2006

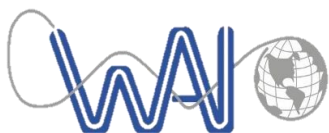
Z tytułu osiągnięć w pracy zawodowej Pan prof. zw. dr hab. inż. Józef Zasadziński został wyróżniony:

- Nagrodą zespołową im. Rodniewicza – Bielewicza w roku 1987 i 1994 roku
- Nagrodą Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcia naukowo0techniczne w 2002 i 2004 roku
- Dyplomem za najlepszy artykuł wygłoszony na Fifty International Aluminium Extrusion Technology Seminar Chicago, USA 1992 rok
- Złotymi odznakami za zasługi dla wielu przedsiębiorstw metali nieżelaznych

oraz odznaczony:

- Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski w 2001 roku
- Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski w 1988 roku
- Złotym Krzyżem Zasługi w 1977 roku
- Medalem Komisji Edukacji Narodowej w 1995 roku
- Odznaką Zasłużonych dla KGHM Polska Miedź S.A. w 1997 roku
- Złotą odznaką NOT w 1997 roku

Na zakończenie chciałbym stwierdzić, że Pan prof. zw. dr hab. inż. Józef Zasadziński w pełni zasługuje na wyróżnienie nagrodą im. Mariana Schneidera.



Laudacja prof. Janusza Łuksza, 2009

Zakopane, 5 marca, 2009

Prof. Zbigniew Muskalski

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

**Profesor Janusz Łuksza laureatem Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera w 2009 roku
III Międzynarodowa Konferencja Ciągarska, 5-8 marca 2009, Zakopane**

Laudacja

Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Czuję się wielce zaszczycony i wyróżniony, że mogę w dniu dzisiejszym przedstawić Kandydata do Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera – Pana Prof. dra hab. inż. Janusza Łukszę.



Prof. dr hab. inż. Janusz Łuksza

Pan Profesor Janusz Łukasz urodził się dnia 17.11.1945 roku w Tomaszowie Mazowieckim. W 1963 roku ukończył szkołę średnią i w tym samym roku rozpoczął studia na Wydziale Metalurgicznym w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. W 1969 roku po złożeniu pracy dyplomowej i egzaminie uzyskał dyplom magistra inżyniera (specjalność plastyczna przeróbka metali). Pracę zawodową rozpoczął również w Akademii Górniczo-Hutniczej w 1969 r. w Krakowie, pracując kolejno na stanowiskach: asystenta, starszego asystenta, adiunkta, docenta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego. Ponadto Kandydat zatrudniony był w Politechnice Częstochowskiej na stanowisku profesora nadzwyczajnego w latach 1994-1996 (na drugim etacie).

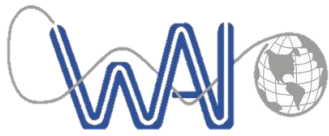
W swojej działalności w AGH Prof. J. Łuksza związany był głównie z Wydziałem Metalurgicznym, piastując funkcje:

- prodziekan Wydziału Metalurgicznego (w latach 1989-1990),
- prodziekan Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej (w latach 1993-2002),
- kierownika Katedry Plastycznej Przeróbki Metali (1996 – nadal),
- przewodniczącego wydziałowej Komisji ds. Przewodów Doktorskich, w zakresie dyscypliny naukowej Metalurgia (specjalność przeróbka plastyczna – od 2006 roku – nadal).

Ponadto Kandydat jest członkiem Senatu AGH od 1996 roku, a od 2005 roku piastuje stanowisko przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Budżetu. Pan Prof. J. Łuksza od 2002 roku jest przewodniczącym Jury w konkursie im. prof. Radziejewicza-Bielewicza.

Prof. Janusz Łuksza jest człowiekiem o niespotykanej pracowitości, jego wykłady są starannie przygotowane pod względem treści i logicznego układu. Aktualnie prowadzi wykłady z przedmiotów: „Teoria sprężystości i plastyczności”, „Mechanika ośrodków ciągłych”, „Procesy przeróbki plastycznej”, „Mechanika ciał stałych”.

Kandydat jest autorem lub współautorem przeszło 70 publikacji w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz ponad 30 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych. Ponadto Kandydat jest autorem książki pt.: „Elementy ciągarskie” wydanej w AGH w 2001 roku i współautorem książki pt.: „Druty ze stali i stopów specjalnych – wytwarzanie, przetwarzanie



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

i zastosowanie” wydanej przez WNT w Warszawie w 2006 roku. Jest również współautorem 3 skryptów dydaktycznych: „Podstaw kalibrowania walców”, Wyd. AGH w Krakowie 1970, „Wybrane zagadnienia z ciągarstwa”, Wyd. AGH, Kraków 1983, „Wybrane zagadnienia z ciągarstwa”, Wyd. II uzupełnione, Wyd. AGH, Kraków 1986.

Wypromował 3 doktorów i ponad 60 magistrów i inżynierów; aktualnie jest opiekunem naukowym pracy doktorskiej dotyczącej wpływu energii drgań ultradźwiękowych na proces ciągnięcia przez dzielone ciągnadło. Prof. dr hab. inż. Janusz Łuksza opracował 7 recenzji prac doktorskich, 6 recenzji habilitacyjnych oraz 4 opinie w postępowaniu o tytuł naukowy.

Szczególnie duże zasługi położył Kandydat w realizację ponad 100 prac naukowo – badawczych i ekspertyz, w tym 12 grantów KBN oraz 2 projektów badawczych w ramach programu PHARE. W okresie ostatnich lat na szczególne podkreślenie zasługuje kierowanie przez Pana Prof. Łukszę 5 projektami celowymi KBN, wdrożonymi w takich zakładach, jak Huta Baildon (cienkie druty ze stali wysokostopowych i specjalnych), Fabryka Śrub ŚRUBEX S.A. (dobór materiałów na części złączne), Mikrohuta (walcowanie taśm i ciągnięcie drutu ze stali kwasoodpornych), Huta Cedlera S.A. (obróbka cieplno-mechaniczna walcówki ze stali mikroskopowych). Aktualnie uczestniczy w realizacji projektu badawczego rozwojowego MNiSW dotyczącego stali przeznaczonych do pracy w różnych środowiskach agresywnych.

Doświadczenie przemysłowe Prof. J. Łukszy w zakresie problematyki ekonomii organizacji i zarządzania w polskim hutnictwie oraz bogaty dorobek naukowy przyczyniły się w sposób zasadniczy do tego, że został on konsultantem naukowym w Hutach: Bankowa, Warszawa, Baildon (w latach 1976-2002) oraz doradcą naukowym w Hucie im. Tadeusza Sendzimira (1995-2001).

Prof. dr hab. inż. Janusz Łuksza od 1965 r. jest również członkiem Rady Akademicko-Gospodarczej Stowarzyszenia Hutnictwa – a w 2003 r. został wybrany przewodniczącym Rady. Jest też członkiem Rady Hutniczej Izby Przemysłowo-Handlowej w Katowicach (1999-nadal) oraz był członkiem Rady Nadzorczej Huty im. Tadeusza Sendzimira w 2002 roku.

Prof. J. Łuksza jest recenzentem 10 książek oraz monografii dotyczących zagadnień związanych z teorią i praktyką wytwarzania drutów i taśm stalowych

Moim zdaniem działalność Prof. J. Łukszy jest wszechstronna zarówno w zakresie inspirowania i organizacji badań naukowych, jak też wychowania młodej kadry naukowej. Kandydat posiada wybitne osiągnięcia z zakresu przeróbki plastycznej. Stworzył szkołę naukową cieszącą się uznaniem w kraju i za granicą.

*Uważam zatem, że wyróżnienie Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera Prof. Janusza Łukszy –
wybitnego uczonego i szlachetnego człowieka – jest w pełni uzasadnione.*

Laudacja prof. Roger N. Wright, 2009

Zakopane, 6 marca 2009 r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarckie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Profesor Roger N. Wright laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera w 2009 roku

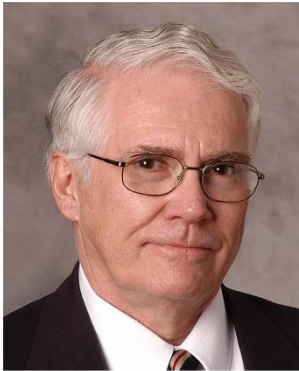
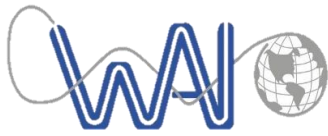
III Międzynarodowa Konferencja Ciągarska, 5-8 marca 2009, Zakopane

Laudacja

Panie i Panowie

Z wielką przyjemnością chciałbym w swoim wystąpieniu przedstawić do wyróżnienia Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera osobę powszechnie znaną, lubianą i niezwykle szanowaną za swą wiedzę w „całym świecie ciągarskim” Pana Prof. Rogera N. Wrighta ze Stanów Zjednoczonych Ameryki.

Pan Prof. Roger N. Wright w czerwcu 1965 roku ukończył studia w Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, (USA) jako metalurg. W styczniu 1969 roku w tym samym Instytucie uzyskał stopień naukowy doktora w zakresie metalurgii.



Profesor Roger N. Wright

W latach 1968-1971 Pan Prof. Roger N. Wright został zatrudniony w Zakładach Naukowo-Badawczych: Allegheny Ludlum Research-Brackenridge, znajdujących się na terenie Pensylwanii, w których pracował jako Senior Research Metalurgist. W latach 1971-1974 kontynuował swoją działalność badawczą w Westinghouse Research w Pittsburghu, Pensylwania. W 1974 roku podjął pracę w Rensselaer Polytechnic Institute na Wydziale Inżynierii Materiałowej w Troy w Stanie Nowy York, gdzie pracował do 1997 roku, kolejno na stanowiskach:

- adiunkta (1974-1976),
- profesora nadzwyczajnego (1977-1983).

W 1983 roku został profesorem tytularnym, a w latach 1984 i 1986 Prof. Roger Wright pełnił funkcję dziekana tego wydziału. W latach 1990-2001 był dyrektorem programu „Technologia Wysokich Temperatur”, a w latach 1993-1997 pełnił funkcję jednego z dyrektorów w realizowanym programie pt.: „Przetwórstwo aluminium”.

Dorobek publikacyjny Pana Profesora stanowi 137 pozycji w większości w renomowanych periodykach w branży metalurgii i inżynierii materiałowej, takich jak: Metallurgical Transactions, Materials Science and Engineering, Wear, Journal of Metals, Journal of Materials Processing Technology, Metallurgical and Materials Transactions A i Wire Journal International. Kandydat jest autorem 9 patentów i wzorów użytkowych oraz 75 rubryk (kolumn) zamieszczonych w takich czasopismach, jak:

- Wire and Cable Technology International (44 pozycje),
- Fastener Technology International (22 pozycje),
- Wire Forming Technology International (9 pozycji).

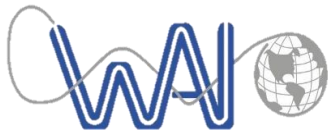
Pan Prof. Roger N. Wright czynnie uczestniczy w organizacji naukowych spotkań o zasięgu zarówno krajowym, jak i międzynarodowym, biorąc dotychczas udział w ponad 270 imprezach o takim charakterze

Kandydat w okresie swojej pracy naukowej jest również konsultantem w wielu ważnych instytucjach rządowych i przemysłowych. Do końca 2008 roku konsultował 98 instytucji w zakresie technicznym i zarządzania oraz 48 w zakresie prawa i ubezpieczeń. Wśród tych instytucji były między innymi: United States Air Force Materials Laboratory, National Academy of Sciences, Bethlehem Steel Corporation, General Electric Aircraft Engines, American Society for Metals.

Prof. Wright jest promotorem 15 prac doktorskich i 44 prac magisterskich. Prowadził i prowadzi zajęcia z 15 przedmiotów z zakresu inżynierii materiałowej i przeróbki plastycznej metali, takich między innymi jak: Podstawy Inżynierii Materiałowej; Metalurgia Stopów; Wytrzymałość Materiałów; Własności Mechaniczne Materiałów; Defekty w Ciałach Stałych; Procesy Odkształcania Metali. Jest członkiem wielu stowarzyszeń i organizacji naukowych oraz kolegów redakcyjnych, np. periodyka Metallurgical Transactions.

Na szczególne podkreślenie w podstawowej działalności Pana Prof. Rogera N. Wrighta zasługuje ustawiczne kształcenie wykwalifikowanego specjalistycznego personelu technicznego w USA. Organizowane przez Kandydata od wielu lat szkolenia w USA kształcące inżynierów w różnych gałęziach techniki (a w szczególności dotyczące drutu i wyrobów z drutu) przyczyniają się do rozwoju gospodarczego USA.

Wielka pasja twórcza i zamiłowanie do swojej pracy w zakresie „kształcenia” wymagały jednak stworzenia odpowiedniej bazy. Z wielką przyjemnością chciałbym podkreślić, że Kandydat opracował 5 programów wydanych na kasetach video i filmach DVD z zakresu ciągarstwa drutów (znane w całym druciarskim świecie, a wydane przez Wire Association International). Będąc wielokrotnie na konferencjach w USA organizowanych przez Wire Association International (WAI), miałem możliwość spotkania wielu



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

inżynierów polskiego pochodzenia, odbywających szkolenia i pracujących w różnych zakładach w USA. Osoby te podkreślały wszechstronną wiedzę Pan Profesora, Jego wyjątkową zdolność przekazu trudnych zagadnień. Ponadto Kandydat wielokrotnie uczestniczył w Polsce w międzynarodowych konferencjach organizowanych przez AGH w Krakowie. Zapewne wszyscy, którzy mieli możliwość osobistego poznania Pan Profesora Wrighta, są pod wrażeniem nie tylko Jego wiedzy, ale życzliwości i serdeczności. Pan Profesor Roger N. Wright zawsze znajduje czas, aby służyć radą każdemu, kto o nią poprosi, stąd też jest osobą powszechnie lubianą i szanowaną.

Szczególnie aktywnie Kandydat działał przez wiele lat na różnych stanowiskach w ASM International, The Metallurgical Society of AIME, Society of Manufacturing Engineers, American Society of Mechanical Engineers i The Wire Association International.

Prof. Wright przewodniczył również wielu komitetom w swojej karierze na Uczelni. W ciągu ostatnich 20 lat był kierownikiem ponad dwudziestu projektów badawczych - wartość niektórych z nich przekraczała milion dolarów. Wśród instytucji zlecających badania były: New York State Energy Research and Development Authority, National Science Foundation, General Motors Corporation, American Iron & Steel Institute.

Prof. Wright był również przez wiele lat prezesem zarządu Shenendehowa Central School-District, a także działał aktywnie w New York State School and Saratoga County School.

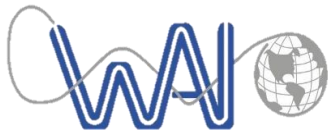
Kandydat zrealizował wiele akcji charytatywnych w ramach Zjednoczonego Kościoła Metodystów czy innych organizacji amatorskich oraz zawodowych.

We wszystkich obszarach działalności Pana Profesora Jego dorobek jest imponujący. W laudacji chciałbym szczególnie podkreślić wkład Kandydata w kształcenie i rozwój polskiej kadry naukowej oraz wspólne programy badawcze. W latach 1978/79 w Troy w Rensselaer Polytechnic Institute (RPI) w charakterze „Visiting Scientist” przebywał prof. Maciej Pietrzyk, a ostatnio w latach 2002-2004 dr inż. Tomasz Śleboda, który brał między innymi udział w projekcie badawczym realizowanym w Centrum Nanotechnologii. W latach 1988-1991 w RPI gościł prof. Wojciech Misiótek, który potem zasilił kadrę RPI i pracował tam do 1997 roku, kierując razem z Prof. Wrightem między innymi programem „Przetwórstwo aluminium”. Polscy naukowcy poza badaniami mieli również możliwość prowadzenia zajęć ze studentami. Rezultatem wspólnych badań Pana Prof. Wrighta z ww. pracownikami naukowymi było opublikowanie w renomowanych czasopismach kilkunastu artykułów. Na czterech międzynarodowych konferencjach organizowanych w Polsce Pan Profesor Wright wygłosił referaty zamawiane i był członkiem komitetów naukowych i honorowych. Kandydat jest także członkiem kolegium redakcyjnego czasopisma Computer Methods in Materials Science wydawanego przez AGH w Krakowie, współpracował również w opracowaniu wspólnych projektów badawczych, listów rekomendacyjnych czy recenzji książek przygotowanych przez polskich naukowców.

Za osiągnięcia w pracy zawodowej Pan Prof. Roger N. Wright został wyróżniony wieloma nagrodami, z których należy wymienić:

- Nagrodę M.I.T. Metallurgy and Materials (1964),
- Nagrodę Tau Beta Pi,
- Honorowe odznaczenie “Mordica Memorial Award” przez WAI w 1993 roku,
- Honorowe odznaczenie „College of Fellows” przez Society of Manufacturing Engineers (1993),
- Medale Yokelsona przez WAI (1994, 2002, 2005, 2006),
- Wyróżnienie Fellow przez ASM International (1994),
- Nagrodę Rensselaer Polytechnic Institute „Louis C. Ianniello” (1997),
- Srebrny Certyfikat przez WAI (2003, 2004).

Na zakończenie wystąpienia chciałbym stwierdzić, że Pan Prof. Roger N. Wright w pełni zasługuje na wyróżnienie Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera.



Laudacja mgr inż. Stefan Augustyniak, 2010

Podlesice, 19 marca 2010 r.

Prof. dr inż. Bogdan Golis

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

**Pan mgr inż. Stefan Augustyniak laureatem nagrody im. Mariana Schneidera w 2010 roku
VI Seminarium Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce
19 marzec 2010, Podlesice**

Laudacja

Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Z wielką przyjemnością chciałbym w swoim wystąpieniu przedstawić do wyróżnienia nagrody im. Profesora Mariana Schneidera osobę powszechnie znaną, lubianą i niezwykle szanowaną w swojej działalności zawodowej i poza zawodowej Pana mgr inż. Stefana Augustyniaka.

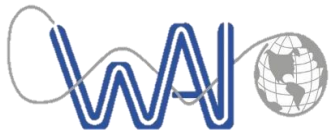
Pan mgr inż. Stefan Augustyniak urodził się dnia 3.12.1931r. w Miasteczku Śląskim. Po ukończeniu szkoły średniej w 1952r. rozpoczął studia w Politechnice Śląskiej. W 1957r. po złożeniu pracy dyplomowej i egzaminie uzyskał dyplom magistra inżyniera (specjalność – Urządzenia i Technologia Odlewnictwa). Pracę zawodową rozpoczął w Hucie „Zabrze” w 1957r., pracując jako „brygadzysta”. Należy wspomnieć, że w tych latach obowiązywał każdego mgr inż. kończącego uczelnię tzw. „staż pracy” i egzamin z odbycia „stażu pracy” w zakładzie pracy. Po ukończeniu „stażu pracy” i egzaminie pracując w Hucie „Zabrze” Kandydat czynnie uczestniczy w życiu organizacyjnym, gdyż po niedługim czasie pełni funkcję Kierownika Wydziału Budowy Maszyn Huty „Zabrze”, pracując na tym stanowisku do 1969r. Ponadto Kandydat w latach 1959 – 1960 kończy Studia Pedagogiczne dla Nauczycieli Szkół Zawodowych.

Mgr inż. Stefan Augustyniak jest człowiekiem o niespotykanej pracowitości, a nabyte doświadczenia w zakresie ekonomii, organizacji i zarządzania w polskim hutnictwie oraz znajomość biegła w mowie i piśmie języka niemieckiego oraz średnia znajomość języka rosyjskiego zdecydowały, że w 1970r. obejmuje funkcję Dyrektora – Kierownika Ruchu Zakładu w Zabrzeńskich Zakładach Przemysłu Węglowego, którą pełni do 1976r. W okresie swej 6-letniej pracy na stanowisku Dyrektora w Zabrzeńskich Zakładach Przemysłu Węglowego jest powszechnie szanowany za swą wiedzę i żywotność i cieszy się ogólnym poważaniem na Śląsku.

Kandydat działa w Naczelnej Organizacji Technicznej zarówno w Zabrzu, jak i w Oddziale NOT-u w Gliwicach. W latach 1965 – 1989 pełni funkcję Przewodniczącego rady Miejskiej NOT w Zabrzu. W tym okresie w Domu Technika w Zabrzu Stawarza bazę w zakresie kształcenia kadry specjalistycznej dla różnych gałęzi techniki.

Organizowane przez Kandydata szkolenia podyplomowe, konkursy na inżyniera roku przyczyniają się do rozwoju gospodarczego Śląska, a więc i Polski. W latach 1977 do 1993 pełni mgr inż. Stefan Augustyniak funkcję Dyrektora Naczelnego Śląskich Zakładów Lin i Drutu „LINODRUT” S.A., w skład którego wchodziły dotąd samodzielne zakłady w Zabrzu, Sosnowcu, Bytomiu i Wałbrzychu. Szczególnie duże zasługi położył kandydat w czasie pełnienia obowiązków Dyrektora Naczelnego Śląskich Zakładów Lin i Drutu „LINODRUT” S.A., dając się poznać jako bardzo dobry gospodarz, organizator i prekursor postępu technicznego. Wielka pasja twórcza i zamiłowanie do swej pracy oraz istniejąca baza twórcza, jaką spełniało Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych, działające na potrzeby całego byłego zjednoczenia Polmetal pod kierownictwem wybitnego naukowca prof. dr hab. inż. Zygmunta Steinigera pozwoliły Kandydatowi na wprowadzenie nowych kierunków rozwoju Śląskich Zakładów Lin i Drutu „LINODRUT” S.A. Do najważniejszych zaliczyć należy:

- grupę drutów włókienniczych, szcztokowych, drutów miedziowanych do opon samochodowych, wysokostopowych do wałów i wielu innych niezbędnych w przemyśle;



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

- specjalistyczne wyrobu dla przemysłu motoryzacyjnego takie jak: wałki napędowe do obrotomierzy, osłony, linki hamulcowe;
- liny stalowe, w tym liny wydobywcze dla górnictwa węglowego i miedziowego (nowe konstrukcje produkowane na bazie drutów gołych i ocynkowanych).

Należy jednak podkreślić, że podane powyżej kierunki rozwoju Przedsiębiorstwa cechowały się dużą oryginalnością i wymagały nowoczesnego parku maszynowego i wysoko kwalifikowanej załogi. Dużą uwagę przywiązywał mgr inż. Stefan Augustyniak do nowoczesności produkcji, czego wyrazem były przedsięwzięcia inwestycyjne gwarantujące wysoki standard jakościowy wyrobów.

Obraz sylwetki Kandydata tu obecnego byłby niepełny, gdyby nie wspomnieć, że traktował On nowoczesność i rozwój eksportu jako koło napędowe rozwoju Przedsiębiorstwa. W szczytowym okresie eksportu stanowił ok. 40% produkcji do ponad 10-ciu krajów, w tym Niemcy, Szwecja, Holandia, Islandia, Chiny, Turcja, Grecja i inne (wielkość produkcji oceniona ilością przerabianej walcówki to ponad 100 000 000 ton w skali roku).

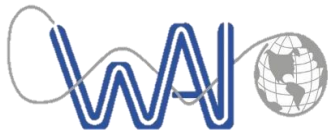
Niezależnie od tego mgr inż. Stefan Augustyniak skupiał uwagę na socjalnym zabezpieczeniu usług dla załogi w zakresie godnego wypoczynku. W tym zakresie Kandydat niezwykle aktywnie działał budując Ośrodek wczasowy w Piwnicznej oraz zawierając umowy wymiany wczasowiczów ze współpracującymi Zakładami druciarskimi Czechosłowacji, Jugosławii, NRD i Węgier.

Na specjalną uwagę zasługuje osobny rozdział działalności Kandydata w aktywnym uczestnictwie wszelkich nowości technicznych będących dorobkiem Centralnego Laboratorium.

Przez cały okres swej działalności Kandydat brał czynny udział we wszystkich konferencjach i kongresach naukowych oraz bardzo aktywnie występował w roli doradcy w wielu hutach i przedsiębiorstwach metalowych. Nie sposób nie wymienić, że Kandydat jest współautorem „Vademecum Ciągarskiego” i „Poradnika Ciągarskiego” oraz autorem i współautorem wielu artykułów z zakresu ciągarkstwa. W okresie transformacji gospodarki krajowej i likwidacji Zjednoczeń mgr inż. Stefan Augustyniak pełni przez dwie kadencje funkcję Prezesa Zrzeszenia wykazując się umiejętnościami organizacyjnymi u nowo powstałych warunkach gospodarki krajowej. Zasięg zainteresowań Kandydata jest bardzo szeroki bowiem uczestniczy on nadal w krzewieniu wiedzy technicznej w zakresie ciągarkstwa, jak również w środowisku Zabrzańskim przez okres dwóch kadencji był Radnym Rady Miejskiej w Zabrzu. Natomiast w pierwszej kadencji pełnił funkcję Vice Przewodniczącego. W 1994r. na wniosek właściciela byłej firmy KUHBIER, produkującej szeroką paletę smarów i proszków ciągarskich, przyjął jej przedstawicielstwo w Polsce. Od 1995r. do nadal Kandydat jest Prezesem Spółki z o.o. „Techmet” i od 2001r. prowadzi własną działalność gospodarczą jako PHU „Techmet”. Mimo znacznych przeobrażeń organizacyjnych na rynku niemieckim Kandydat zajmuje się rozprowadzaniem smarów i proszków ciągarskich produkowanych przez firmę Traxit oraz smarów do lin i innych specjalistycznych produktów firmy Elaskon. Oferuje on również usługi techniczne jak i doradztwo techniczne w zakresie procesów ciągarskich.

Całokształt Jego działalności naukowej, dydaktycznej i społecznej był uhonorowany przyznaniem Mu wielu odznaczeń państwowych i regionalnych m.in. Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim OOP oraz Złotą Odznaką Województwa Katowickiego i odznaczeniami NOT-u.

Na zakończenie wystąpienia chciałbym stwierdzić, że Pan mgr inż. Stefan Augustyniak w pełni zasługuje na wyróżnienie nagrodą im. Mariana Schneidera.



Laudacja mgr inż. Edward Zgłobicki, 2010

Podlesice, 19 marca 2010 r.

Dr inż. Wojciech Szulc

Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach

**Pan mgr inż. Edward Zgłobicki laureatem nagrody im. Mariana Schneidera w 2010 roku
VI Seminarium Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce
19 marzec 2010, Podlesice**

Laudacja

Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Mam zaszczyt i przyjemność przedstawić Państwu sylwetkę i osiągnięcia zawodowe Pana magistra inżyniera Edwarda Zgłobickiego.

Pan Edward Zgłobicki urodził się w 1938 roku w Jasionowie w ziemi krośnieńskiej. Po ukończeniu szkoły podstawowej w Jasionowie w roku 1954, zasadniczej szkoły zawodowej w Wałbrzychu w specjalności ślusarz maszynowy w roku 1955 oraz Technikum Budowy Maszyn i Urządzeń Hutniczych w Zabrze w 1958 roku podjął pracę w Fabryce Lin i Drutu w Zabrze jako technolog. W 1964 roku ukończył studia inżynierskie w Politechnice Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Hutniczym, uzyskując dyplom inżyniera hutnika o specjalności obróbka plastyczna. W 1965 roku rozpoczął pracę w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach. Równoległe do pracy zawodowej kontynuował naukę i w 1975 roku ukończył studia magisterskie w Politechnice Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Metalurgicznym obroną pracy pt.: „Przeciwciąg i szczelina smarna w narzędziu ciśnieniowym do ciągnięcia rur”, uzyskując dyplom magistra inżyniera metalurga o specjalności przeróbka plastyczna metali. W 1981 roku uzyskał specjalizację zawodową inżyniera pierwszego stopnia w zakresie ciągarstwa. W Instytucie pracował aż do przejścia na emeryturę w 1998 roku. W trakcie wieloletniej pracy w Instytucie Edward Zgłobicki zajmował stanowiska od specjalisty przez adiunkta i kierownika zakładu po starszego specjalistę badawczo-technicznego.

Działalność naukowo-badawcza Edwarda Zgłobickiego zaowocowała znacznym dorobkiem. Jest on autorem lub współautorem ponad 70 prac badawczo-rozwojowych, około 40 publikacji w czasopiśmie krajowych i zagranicznych, około 40 referatów i odczytów wygłoszonych na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych oraz ponad 20 wdrożeń.

Działalność naukowa Edwarda Zgłobickiego dotyczyła głównie technologii ciągarstwa i konstrukcji narzędzi ciągarskich do prętów, profili, drutów i rur.

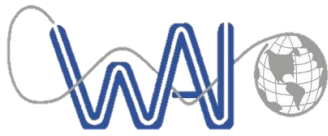
Edward Zgłobicki jest również twórcą i współtwórcą kilkudziesięciu rozwiązań, które zostały opatentowane w Polsce, a część również za granicą. W wyniku działalności wynalazczej Edwarda Zgłobickiego wraz z zespołem zrealizowano 7 zagranicznych kontraktów licencyjnych (m.in. Niemcy, Belgia, Włochy, Japonia).

Praca Edwarda Zgłobickiego została wyróżniona m.in. nagrodą państwową I-go stopnia w dziedzinie nauki, techniki i sztuki w zakresie metalurgii za „Opracowanie nowych konstrukcji ciągådeł ciśnieniowych i ich wdrożenie w przemyśle krajowym i za granicą” w 1978 roku. Edward Zgłobicki został również odznaczony Brązowym Krzyżem zasługi w 1980 roku. Za działalność wynalazczą został m.in. uhonorowany tytułem Mistrza Techniki Polskiej w 1973 roku.

Edward Zgłobicki był czynnym i wybitnym rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (SiTPH) oraz Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich (SIMP).

Edward Zgłobicki należy do czołowych specjalistów krajowych w zakresie ciągarstwa. Jego bogaty dorobek naukowy dowodzi nieprzeciętnych umiejętności badawczych, a wdrożone wyniki jego działalności przyczyniły się do wzrostu konkurencyjności firm, które zastosowały proponowane przez niego rozwiązania. Wyróżnienie Edwarda Zgłobickiego Honorową Nagrodą im. Profesora Mariana Schneidera jest uhonorowaniem jego zasług dla polskiego ciągarstwa.

Obaj laureaci, tj. Tadeusz Prajsnar i Edward Zgłobicki ściśle ze sobą współpracowali, a znaczna część dorobku jest efektem ich wspólnych działań.



Laudacja mgr inż. Tadeusz Prajsnar, 2010

Podlesice, 19 marca 2010 r.

Dr inż. Wojciech Szulc
Instytut Metalurgii Żelaza w Gliwicach

**Pan mgr inż. Tadeusz Prajsnar laureatem nagrody im. Mariana Schneidera w 2010 roku
VI Seminarium Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce**

Laudacja

Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Mam zaszczyt i przyjemność przedstawić Państwu sylwetkę i osiągnięcia zawodowe Pana magistra inżyniera Tadeusza Prajsnara.

Pan Tadeusz Prajsnar urodził się w 1937 roku w Komborni w ziemi krośnieńskiej. Po ukończeniu szkoły podstawowej w Komborni w 1950 roku i liceum ogólnokształcącego w Krośnie w 1954 roku podjął studia na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, na Wydziale Metalurgicznym – specjalizacja metaloznawstwo i obróbka cieplna stali. Studia ukończył w 1959 roku obroną pracy pt.: Wpływ wodoru na własności mechaniczne stali. Zjawisko opóźnionego pękania”, uzyskując dyplom magistra inżyniera metalurga. W 1981 roku uzyskał specjalizację zawodową inżyniera pierwszego stopnia w zakresie ciągarstwa.

Pracę rozpoczął w 1959 roku w Olkuskiej Fabryce Naczyn Emaliowanych jako kierownik Działu Konstrukcyjno-Technologicznego, a w 1961 roku został przeniesiony służbowo do Sosnowieckiej Fabryki Lin i Drutu, gdzie do 1964 roku pracował na stanowisku Zastępcy Dyrektora ds. Technicznych. W 1964 roku rozpoczął pracę w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach gdzie zorganizował pracownię ciągarstwa, którą kierował przez 18 lat. W Instytucie pracował do roku 1989. Następnie przeszedł do sektora prywatnego: najpierw przez trzy lata pracował w spółce INTECHMAT, a od roku 1992 do 2002 roku w spółce KOMTECHMAT. W roku 2002 przeszedł na emeryturę.

Osiągnięcia zawodowe Tadeusza Prajsnara są różnorodne. Okres pracy w przemyśle to głównie realizacja zadań technologicznych, zmierzających do uruchomienia produkcji nowych wyrobów, np. lin dla górnictwa czy drutów dla przemysłu gumowego.

W okresie pracy w Instytucie wykonywał badania naukowe, realizował wdrożenia i ekspertyzy oraz prowadził szeroką działalność racjonalizatorską i wynalazczą. W trakcie 25 lat pracy w Instytucie Tadeusz Prajsnar zrealizował jako autor i współautor ponad 80 prac badawczo-rozwojowych, opublikował około 50 artykułów w czasopiśmie krajowych i zagranicznych, wygłosił ponad 40 referatów i odczytów na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych oraz zrealizował ponad 30 wdrożeń.

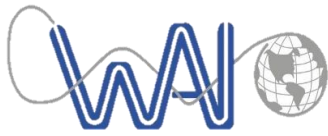
Działalność naukowa Tadeusza Prajsnara dotyczyła głównie przeróbki plastycznej stali na zimno, zwłaszcza procesów ciągnięcia drutów, prętów i rur, a także walcowania taśm i blach. Były to opracowania nowych wyrobów i technologii ich wytwarzania, nowoczesnych narzędzi i urządzeń do przeróbki plastycznej.

Działalność racjonalizatorska i wynalazcza Tadeusza Prajsnara zaowocowała uzyskaniem ponad 70 patentów krajowych i ponad 30 patentów zagranicznych, z czego ponad 15 patentów zostało wdrożone. W wyniku działalności wynalazczej Tadeusza Prajsnara wraz z zespołem IMŻ zrealizowano 7 zagranicznych kontraktów licencyjnych (m.in. Niemcy, Belgia, Włochy, Japonia).

Działalność wynalazcza Tadeusza Prajsnara skupiała się głównie na opracowywaniu nowych konstrukcji narzędzi oraz nowych sposobów wytwarzania niektórych wyrobów ciągnionych. Do najważniejszych osiągnięć na tym polu należą ciągnadło ciśnieniowe oraz ciągnadło obrotowe.

Praca naukowa Tadeusza Prajsnara była wielokrotnie i różnorodnie doceniana i nagradzana. Do najważniejszych nagród i wyróżnień zaliczyć należy nagrodę państwową I-go stopnia w dziedzinie nauki, techniki i sztuki w zakresie metalurgii za „Opracowanie nowych konstrukcji ciągnadła ciśnieniowego i ich wdrożenie w przemyśle krajowym i za granicą” w 1978 roku oraz nagrodę zespołową Ministra Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego za „Kompleksowe opracowanie technologii i uruchomienie produkcji specjalnie głęboko tłoczonych blach o gwarantowanej anizotropii normalnej” w 1982 roku.

Tadeusz Prajsnar został również odznaczony za swą działalność zawodową odznaczeniami państwowymi: Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi odpowiednio w latach 1972 i 1978 oraz Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski w 1986 roku.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Działalność racjonalizatorska i wynalazcza Tadeusza Prajsnara została wielokrotnie nagradzana nagrodami i wyróżnieniami różnego stopnia, np. Zasłużony Racjonalizator Produkcji w 1973 roku, Mistrz Techniki w 1974 roku oraz Hutniczy Mistrz Racjonalizacji w 1980 roku.

Tadeusz Prajsnar był czynnym i wybitnym rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (SiTPH) oraz Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich (SIMP).

Tadeusz Prajsnar zasłużył się znacząco w rozwoju ciągarstwa w Polsce i za granicą. Jego osiągnięcia zawodowe świadczą o nieprzeciętnym umyśle i ogromnej pracowitości. Innowacyjny sposób myślenia pozwalał mu w sposób niekonwencjonalny rozwiązywać trudne zagadnienia. Dzisiejsze wyróżnienie można traktować jako ukoronowanie długiej, trudnej i owocnej zawodowej drogi inżynierskiej Tadeusza Prajsnara.

Obaj laureaci, tj. Tadeusz Prajsnar i Edward Zgłobicki ściśle ze sobą współpracowali, a znaczna część dorobku jest efektem ich wspólnych działań.

Laudacja mgr inż. Wojciech Górak, 2012

Zakopane, 20 września, 2012 roku

Prof. Bogdan Golis

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

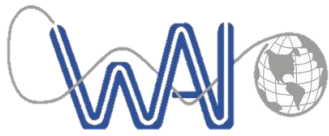
Nominacja mgr inż. Wojciecha Góranka do Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera

Panie Przewodniczący, Drodzy Goście, Szanowni Państwo, czuję się wielce zaszczycony i wyróżniony, że mogę w dniu dzisiejszym przed tak dostojnym audytorium przedstawić Kandydata do Nagrody im Prof. Mariana Schneidera.

Pan mgr inż. Wojciech Górak urodził się 10 grudnia 1939 roku w Radomsku. Szkołę Średnią ukończył w Radomsku. Wyższe wykształcenie uzyskał studiując w latach 1959-1961 w Politechnice Częstochowskiej na Wydziale Budowy Maszyn.

W 1962 roku podjął pracę zawodową w Zakładach Przemysłowych "Komuna Paryska" w Radomsku (obecnie Metalurgia). Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska" w Radomsku o ponad 127 lat tradycji, należące przed wojną (do 1939 roku) do spółki francuskiej "Metalurgia" wytwarzały druty spawalnicze i stalowo-patentowane, gwoździe, druty kolczaste. Warto przypomnieć fakt, że Dyrektorem Naczelnym Fabryki był mgr Eugeniusz Filipczyk, Dyrektorem Technicznym Dukalski Zdzisław, Głównym Technologiem mgr inż. Andrzej Saukowski, Głównym Energetykiem mgr inż. H. Wolski. Ponadto w Polsce w tym czasie Fabryka sprzedawała swoje wyroby za granice poprzez Centrale Handlu Zagranicznego "Uniwersal" w Warszawie (opiekunem Fabryk Drutu i Wyrobów z drutu z ramienia Uniwersalubyl Pan Nikolejt). Należy również podkreślić, że druty były wyrobem reglamentowanym w Polsce. Również niezwykle cennym faktem była podległość 41 Fabryk wytwarzających druty wyroby z drutów pod Zjednoczenie Wyrobów Metalowych w Krakowie. W Zjednoczeniu tym Dyrektorami ds. drutu i wyrobów z drutu byli inż. Bernard Maligłowski i inż. Michał Pawelski (pracujący do 1939 roku w spółce francuskiej "Metalurgia" w Radomsku). Polski przemysł ciągarski w okresie międzywojennym obejmował kilka większych przedsiębiorstw o dobrej tradycji produkcyjnej, oraz nieznaną halę zakładów małych produkujących druty. Pragnę również podkreślić, że w ramach Zjednoczenia Przemysłu Wyrobów Metalowych wybudowano po wojnie Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych w Zabrze. Placówka ta ściśle współpracowała z zakładami produkcyjnymi, prowadziła liczne prace badawcze z zakresu ciągarstwa. Laboratorium było wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę kontrolno pomiarową, Przy laboratorium znajdował się Branżowy Ośrodek Normalizacyjny i Branżowy Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej z dużą biblioteką fachową Dyrektorem Centralnego Laboratorium był prof. dr hab. inż. Zygmunt Steininger.

Mgr inż. Wojciech Górak pracował w Zakładach przemysłowych „Komuna Paryska” w latach 1962-1971 oraz 1978-1987. Natomiast w latach 1971-1978 Kandydat pracuje w Biurze Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych „BIBROWUMET” w Krakowie, Oddział w Radomsku (podległe pod ZPVM w Krakowie). Naukowe i zawodowe osiągnięcia mgr inż. Wojciecha Góranka czynią z niego czołowego



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

specjalistę z zakresu szczególnie cięgarstwa. Przykładem tego jak pracował w latach 1962-1971 oraz 1978-1987 są zajmowane stanowiska:

- Kierownik Wydziału postępu technicznego,
- Kierownik Ciągarni Drutów (zatrudnionych 700 pracowników),
- Główny specjalista dr. rozwoju,
- Szef Produkcji Fabryki (zatrudnionych ponad 2800 pracowników),
- Dyrektor Handlowy Fabryki.

Należy również wspomnieć, że obszar naukowych zainteresowań mgr inż. Wojciecha Góranka jest bardzo szeroki. Był on autorem lub współautorem 50 projektów inwestycyjnych, a między innymi projektu gwoździarni „B” cynkarni, żerzelnii oraz trawialni ELCHEM. To związanie się z Zakładami Przemysłowymi „Komuna Paryska” oraz ludźmi wymienionymi wcześniej w Fabryce, Zjednoczeniu Centrali Handlowej doprowadziło w latach 1960-1985 do tego, że Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska” produkowała 300,000 ton drutu rocznie. Była to więc największa Fabryka druciarska w Polsce i jedna z największych w Europie. Jest to również niekwestionowane osiągnięcie mgr inż. Wojciecha Góranka.

W obszarze naukowym zainteresowań Kandydata jest szereg nowatorskich rozwiązań z branży cięgarskiej a mianowicie ponad 30 patentów i wzorów użytkowych przez 50 projektów w których Kandydat jest autorem lub współautorem.

W okresie pracy Kandydata w Katedrze Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej w latach 1987-1993 miałem możliwość bliższego poznania Kandydata. Stwierdzam, że cechuje go życzliwość w stosunku do podwładnych i współpracowników oraz cieszy się ogólnym poważaniem. Jest osobą powszechnie lubianą i niezwykle szanowaną za swą wiedzę. W latach 1994-1996 Kandydat pracował w Urzędzie Miasta na stanowisku VicePrezydenta Miasta Radomsko i był odpowiedzialny za inwestycje w zakładzie gospodarki komunalnej (budowa oczyszczalni ścieków). Obecnie na rynku związonym z produkcją drutu i wyrobów z drutu działa grupa sześciu podmiotów gospodarczych zatrudniająca ponad 120 pracowników związanych z mgr inż. Wojciechem Górankiem oraz Jego dwoma synami: Maciejem i Krzysztofem.

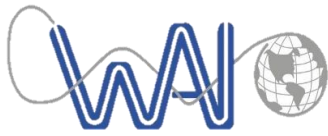
- G.F.D Spółka Jawna, Wojciech Górank, Krzysztof Górank
- G.D.F Spółka z o.o,
- F.D.S Spółka Jawna, Maciej Górank, Sławomir Knapiński,
- „GAMA-METAL” Maciej Górank,
- Firma „Górank” Wojciech Górank.

W podanych powyżej Firmach produkowane są druty niskowęglowe w zakresie średnic od 0,2 mm do 9,0 mm w ilościach 1500 do 1800 ton miesięcznie oraz siatki zgrzewne (w szerokim asortymencie). Firmy zajmują się również: projektowaniem i wykonywaniem urządzeń z zakresu przeróbki plastycznej drutu, remontem maszyn i urządzeń oraz obróbką cięgadeł. Obecnie podstawową firmą jest G.F.D. „GÓRAK-Fabryka Drutu” zaliczona przez „Plus Biznesu” do elitarnego Klubu Gazel Biznesu jako najdynamiczniej rozwijających się firm i jest sklasyfikowana na 8 miejscu w województwie łódzkim. Moim zdaniem największym osiągnięciem w dziedzinie cięgarstwa jest praca zawodowa Kandydata w zakresie produkcji drutu i wyrobów z drutu i stworzenie grupy sześciu podmiotów gospodarczych bez pomocy Państwa. Ponadto Kandydat uzyskał szereg wyróżnień i nagród:

- Nagroda T.M.M. Tech, w 1967 i 1968 roku,
- Nagroda N.O.T w 1971 roku,
- Nagroda N.O.T w 1972 roku,
- Srebrną odznakę Racjonalizatora w 1971 roku,
- Złotą odznakę Racjonalizatora w 1973 roku,
- Złoty Krzyż Zasług za wynalazczość w 1985 roku.

Ponadto Kandydat jest Rzeczoznawcą SIMP w zakresie przeróbki plastycznej od 1987 roku, oraz posiada I stopień specjalizacji zawodowej inżyniera nadany przez Ministra Hutnictwa i przemysłu Maszynowego i jest wpisany do rejestru specjalistów przez Zarząd Główny N.O.T.

W świetle przedstawionych faktów stwierdzam, że mgr inż. Wojciech Górank jest godnym Kandydatem do odczytania Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera.



Laudacja prof. Tadeusz Knych

Kraków, 8 grudnia, 2011 r.

Prof. Henryk Dyja

**Profesor Tadeusz Knych laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera w 2011 roku
Seminarium Techniczno-Naukowe „Nowoczesne materiały i technologie metali nieżelaznych dla
elektroenergetyki”**

Laudacja



Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych

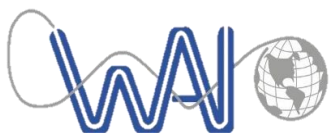
Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Czuję się wielce zaszczycony i wyróżniony, że mogę w dniu dzisiejszym przedstawić Laureata Nagrody im. prof. Mariana Schneidera - Pana Prof. dra hab. inż. Tadeusza Knychy.

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych po ukończeniu Technikum Hutniczo-Mechanicznego w Krakowie-specjalność walcownictwo i kuźnictwo podjął studia na Wydziale Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej, które ukończył w 1976 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera metalurga o specjalności przeróbka plastyczna metali. W latach 1976-1981 był słuchaczem Studium Doktoranckiego na macierzystym Wydziale. Pracę doktorską pt. „Badania zjawiska tarcia w procesie swobodnego ciągnięcia rur z zastosowaniem ultradźwiękowych drgań ciągadła” wykonał pod kierunkiem prof. dra inż. Jerzego Bazana i obronił w 1981 roku. Bezpośrednio po zakończeniu studiów doktoranckich Laureat podjął pracę na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH, a od 1982 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa tegoż Wydziału. W 2001 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego (tytuł monografii: „Obszary plastyczna i sprężyste w ciągniętych pełnych profilach okrągłych”) i od 2002 roku pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego na ww. Wydziale. W roku 2010 uzyskuje tytuł profesora.

Niezwykle bogaty dorobek naukowo-badawczy prof. dra hab. inż. Tadeusza Knychy obejmuje ponad pięćset publikacji, projektów i prac badawczych dla podmiotów gospodarczych, ponad trzydzieści patentów i zgłoszeń oraz ponad 100 prac dyplomowych. Jest promotorem sześciu zakończonych prac doktorskich i sześciu otwartych przewodów doktorskich. Jest również opiekunem naukowym kolejnych doktorantów. Na szczególne podkreślenie zasługuje bardzo duża aktywność Laureata w realizacji prac badawczych wykonywanych dla przemysłu (wykonał łącznie 220 prac). Dominującym obszarem Jego aktywności naukowej były prace zmierzające do opracowania i uruchomienia technologii produkcji nowych materiałów przewodowych dla nowoczesnej elektroenergetyki. Technologia przetwarzania walcówki stopowej na samonośne jednorodne przewody oraz kable z elementami nośnymi, ochronnymi i żyłami powrotnymi ze stopów AlMgSi została opracowana przez Kandydata w ramach projektów celowych wspólnie z Krakowską Fabryką Kabli (dziś Tele-Fonika Kable SA).

Kolejne projekty Laureata dotyczą uruchamiania różnych technologii pod potrzeby nowoczesnej krajowej energetyki napowietrznej i kolejowej. Najważniejsze z nich zrealizowane przez prof. dra hab. inż. Tadeusza Knychy dla Tele-Foniki Kable SA dotyczą m.in. opracowania i wdrożenia technologii wytwarzania typoszeregu przewodów elektroenergetycznych ze stopów aluminium o wysokiej przewodności elektrycznej przeznaczonych do budowy wysoko-obciążalnych linii przesyłowych.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Innym godnym podkreślenia obszarem działalności naukowej prof. dra hab. inż. Tadeusza Knych są prace badawcze, wdrożeniowe i ekspertyzy wykonane na zlecenie zagranicznego przemysłu metalurgicznego w takich krajach jak Niemcy, Włochy, USA, Finlandia, Słowacja, Szkocja, Hiszpania, Meksyk.

Wymiernym efektem prac Laureata zrealizowanych w polskich zakładach był cały szereg zastosowanych nowo opracowanych i zmodyfikowanych technologii oraz wdrożeń w obszarze materiałów wsadowych do procesu ciągnięcia jak również procesu odlewania, a między innymi:

- w dziedzinie doskonalenia technologii ciągnięcia w Zakładach Tele-Fonika Kable SA wdrożono komputerowy system projektowania procesu ciągnięcia na wielociągach ze zblokowanym i z indywidualnym napędem; komputerowy system projektowania ciągadeł profilowych; nowe zestawy ciągadeł profilowych do produkcji przewodów jezdnych; technologię produkcji drutów emaliowanych zwłaszcza o dużych przekrojach; technologię produkcji aluminiowych przewodów emaliowanych,
- w dziedzinie doskonalenia technologii walcowania walcówki miedzianej w liniach ciągłego odlewania i walcowania oraz w liniach ciągłego odlewania w zakładach KGHM i Tele-Fonika Kable SA i ich przetwarzania zwłaszcza na mikrodruty,
- badania nad technologią produkcji miedzi beztlenowej metodą odlewania do góry przeznaczoną na przewody jezdne dla kolei dużych prędkości oraz dla zaawansowanych zastosowań w elektronice i elektrotechnice,
- w dziedzinie nowych materiałów i technologii dla elektroenergetyki napowietrznej praktyczne efekty działalności Laureata dotyczą między innymi współpracy z zakładem Nowoczesne Produkty Aluminiowe Skawina w obszarze nowych materiałów przewodowych na bazie aluminium o ponadstandardowej przewodności elektrycznej i wytrzymałości mechanicznej oraz produkcji i przetwarzania walcówki z wysokoodpornych cieplnie stopów Al-Zr przeznaczonych na najnowszej generacji wysokotemperaturowe przewody typu HTLS.

W podsumowaniu działalności naukowo-badawczej prof. dra hab. inż. Tadeusza Knych można stwierdzić, że zgromadził on pokaźny i na wysokim poziomie dorobek naukowy w zakresie projektowania i wdrażania technologii wytwarzania wyrobów z metali nieżelaznych o spójnej tematyce dotyczącej głównie elektroenergetyki napowietrznej (w tym najnowszej generacji wysokotemperaturowe przewody zapobiegające kryzysom energetycznym typu blackout) i kolejowej (koleje dużych prędkości).

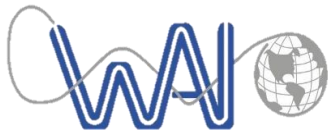
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych podjął wieloletnią współpracę naukowo-techniczną z wieloma zakładami i instytucjami tworzącymi polski system energetyczny, takimi jak: Polskie Sieci Elektroenergetyczne (właściciel linii elektroenergetycznych wysokich napięć), Zakłady Energetyczne (właściciel linii elektroenergetycznych średnich napięć), Zakłady Projektowe Elektroenergetyki, Instytut Energetyki, PKP Polskie Linie Kolejowe (właściciel infrastruktury kolejowej), Miejskie Przedsiębiorstwa Komunikacyjne (właściciel linii tramwajowych i trolejbusowych), Instytut Kolejnictwa, Polskie Centrum Certyfikacji Wyrobów dla Energetyki oraz szereg zakładów branży kablowej w kraju i za granicą.

Kandydat jest członkiem Rady Naukowej Kolei Dużych Prędkości oraz członkiem Rady ds. Certyfikacji przy Instytucie Centrum Kolejnictwa. Jest On także wieloletnim konsultantem w zakresie problemów technologicznych w wielu zakładach przemysłowych w Polsce i za granicą (KGHM Polska Miedź SA, TF-Kable SA, NPA Skawina, Eko-Świat, Eurometal, Upcast OY (Finlandia), De Angeli (Włochy), Fata Hunter (USA), International Copper Association (USA), European Copper Institute (Belgia), etc.).

Ważnym przedsięwzięciem organizacyjnym realizowanym przez Kandydata jest koncepcja i odpowiedzialność merytoryczna utworzenia Centrum Badawczego o proponowanej nazwie *Narodowe Centrum Badań i Aplikacji Nowych Materiałów i Technologii dla Elektroenergetyki* (NCBiA). Zamierzenie dotyczy zbudowania infrastruktury badawczej konsolidującej potencjał intelektualny polskiego środowiska naukowego i technicznego, ukierunkowanej na badania i rozwój nowy materiałów, technologii i wyrobów na potrzeby szeroko rozumianej elektroenergetyki.

Godnym podkreślenia jest fakt, że Laureat otrzymał wielokrotnie nagrody za działalność badawczą i dydaktyczną, a w tym m.in. nagrody JM Rektora AGH i nagrodę Ministra za cykl artykułów z teorii i technologii procesu ciągnięcia i walcowania, W 2001 roku otrzymał Złoty Krzyż Zasługi, a w latach 2002, 2008, 2010 Zespołowe Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcia naukowo-techniczne, które przyniosły wymierne korzyści gospodarce kraju.

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych otrzymał w roku 2010 Nagrodę im. Marshalla V. Yokelsona nadawaną przez Wire Association International (WAI) w USA za najlepszy artykuł roku z zakresu metali nieżelaznych ogłoszony na Międzynarodowej Konferencji WAI w Istambule w roku 2009, a w roku bieżącym uzyskał tę samą nagrodę za artykuł ogłoszony w Monterrey w roku 2010.



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Knych jest od wielu lat członkiem Sekcji Teorii Procesów Metalurgicznych Komitetu Metalurgii PAN, a od 2009 roku członkiem prestiżowego międzynarodowego stowarzyszenia Wire Association International z siedzibą w Guilford (USA). W roku 2010 został wybrany v-prezesem polskiego Oddziału WAI (Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego) z siedzibą w Politechnice Częstochowskiej.

Moim zdaniem działalność Profesora Tadeusza Knychy jest wszechstronna zarówno w zakresie inspirowania i organizacji badań naukowych, jak też wychowania młodej kadry naukowej. Kandydat posiada wybitne osiągnięcia z zakresu przeróbki plastycznej metali nieżelaznych, ze szczególnym uwzględnieniem teorii i technologii procesu ciągnięcia. Stworzył szkołę naukową, ciesząc się uznaniem w kraju i za granicą. Jest pasjonatem współpracy z młodymi naukowcami.

Uważam zatem, że wyróżnienie Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera Profesora Tadeusza Knychy - wybitnego uczonego i szlachetnego człowieka - jest w pełni uzasadnione.

Laudacja dr Nicholas Nickoletopoulos, 2012

Zakopane, September 20, 2012r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

**Dr. Nicholas Nickoletopoulos WAI president in 2012,
the winner of the Prof. Marian Schneider Memorial prize in 2012.
The International Seminary on Drawing**

Laudacja

Szanowni Zebrani,

Mam zaszczyt i przyjemność przedstawić nominację dla Pana Doktora Nicholasa Nickoletopoulosa ze Stanów Zjednoczonych Ameryki do Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera. Doktor Nickoletopoulos jest osobą powszechnie znaną i szanowaną za swoją działalność dla rozwoju przemysłu ciągarskiego w skali światowej.

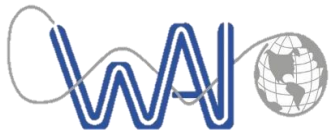
Dr N. Nickoletopoulos ukończył studia w roku 1999 w Montrealu w Uniwersytecie Mc Gill uzyskując tytuł magistra inżyniera a w roku 2001 w tej samej uczelni obronił pracę doktorską w zakresie metalurgii.

Laureat jest dyrektorem naczelnym w Sivaco Wire Group i Ifastegroupe w Kanadzie. Należy wspomnieć, że w skład Sivaco Wire Group wchodzi trzy firmy Sivaco Quebec w Marievalle, Sivaco Ontario w Ingersoll oraz Sivaco Galvacor w Quebec City. Ifastegroup to między innymi firmy Infasco (Marievalle, Quebec), Galvano (Beloeil, Quebec), Infasco Nut (Mississauga), Ontario. W ostatnich latach od roku 2008 do 2010 Nicholas Nickoletopoulos pracował jako dyrektor marketingu i jakości w firmie Ivaco Rolling Mills w której w okresie ponad 13 lat piastował wcześniej wiele odpowiedzialnych stanowisk związanych z rozwojem firmy.

W roku 2012 Dr. Nickoletopoulos jest Prezydentem Wire Association International i ponownie został wybrany jako członek Zarządu Dyrektorów tej organizacji. Od 1997 jest członkiem Wire Association, gdzie w okresie 2002-2005 był członkiem Technical Council oraz członkiem Ferrous Management Committee w latach 2004-2005. Od roku 2006 jest przewodniczącym Conference Programming Committee.

Poza działalnością w Wire Association International Laureat jest członkiem innych stowarzyszeń takich jak: ASM International – American Society for Metals, ASM Montreal Chapter – Executive Committee Member w okresie 2000-2005, CIM – Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum w latach 1987-2004, CINS-Canadian Institute of Neutron Scattering: Atomic Energy Canada członek od 1998. Od roku 2009 jest również bardzo aktywny w działaniach na rzecz Greckiej Społeczności Ortodoksyjnej w West Island. Członek Stowarzyszenia Inżynierów Prowincji Ontario od 1997 roku.

Dr Nicholas Nickoletopoulos za swoje niekwestionowane osiągnięcia był wielokrotnie nagradzany.



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

Pozwolę sobie wymienić niektóre z tych nagród:

- General Motors Supplier of the Year Award 2011 for Infasco Nut company,
- HEICO, Environment, Health and Safety Excellence Award 2011 for Sivaco Ontario company,
- DEKA Manufacturing Excellence Award for Durabox Paper Inc. from the Hellenic Board of Trade (2010),
- Horace Pops Medal Award for best paper entitled: The Mobile Impact Tester for Cold Heading Research at Ivaco Rolling Mills - Pittsburgh, Pennsylvania, June 2008.
- Laureat przewodniczył wielu sesjom w ramach konferencji organizowanych przez Wire Association:
- Interwire 2007 Cleveland, Ohio, May 2007,
- Wiretech 2006 Boston, Massachusetts, May 2006
- Interwire 2005 Atlanta, Georgia, May 2005,
- Wiretech 2004 Cleveland, Ohio, May 2004
- 4th ESAFORM Conference Liège, Belgium, April 2001 (author / speaker),
- Wiretech 2000 Nashville, Tennessee, June 2000 (author / speaker),
- Seminar Teaching Series: monthly Ontario, October 2000 – March 2001,
- ‘Studies in Feral Metallurgy’ (co-organizer / author / speaker) ,
- COM 39th Annual Conf. of Metallurgists Ottawa, Ontario, August 2000,
- Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (author: paper and poster),
- Award Winner: Best Ph.D./ Post Graduate Poster Award,
- ASM Seminar: ‘Computer Modeling of Montreal, Quebec, December 1999,
- Metallurgical Processes’ (author),
- Interwire 1999 (author / speaker) Atlanta, Georgia, May 1999,
- Plasticity and Forge2 Seminar (speaker) Polytechnique University, August 1998,
- Interwire 1998 (author) Cleveland, Ohio, June 1998.

Brał również udział w projektach badawczych realizowanych przez inne organizacje jako uczestnik projektu lub doradca:

MMPC – McGill University Metals Processing Center – International Advisory Member

AUTO21: Automobile of the 21st Century

Project Title: New Generation Steels

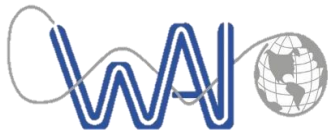
NSERC: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada

Project Title: Development of Materials and Processes for Advanced Fasteners

Dr Nickolettopoulos jest autorem lub współautorem 22 artykułów opublikowanych w renomowanych czasopismach z zakresu metalurgii i inżynierii materiałowej takich jak: ISII International, Material Forming Processes, Materials Science Forum, Wire Journal and Proceedings of International Conferences. W laudacji zamieszczonej w materiałach naszej konferencji jest zamieszczona lista Jego publikacji.

Zarząd Polskiego Oddziału Wire Association International przyznał Dr. Nicholasowi Nickolettopoulosowi Nagrodę im. Prof. Mariana Schneidera w uznaniu Jego wkładu w rozwój światowego przemysłu ciągarskiego. Wysoko oceniono między innymi Jego wieloletnią współpracę z pracownikami Politechniki Częstochowskiej, która zaowocowała projektami w zakresie zastosowań stali TRIP na walcówkę i druty. W ramach tych projektów została wykonana w roku 2006 praca doktorska dr inż. Macieja Suligi a w roku bieżącym habilitację z zakresu stali TRIP obroniła Pani Doktor Sylwia Wiewiórowka Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego naszego seminarium i ostatnich 4 konferencji Część badań z tych prac została opublikowanych wspólnie w Wire Journal i na konferencjach organizowanych przez Wire Association. Jesteśmy również wdzięczni za wsparcie działań naszego Oddziału takich jak organizacja seminariów i konferencji oraz promocję książek i wydawnictw opracowanych przez nasz Oddział w ramach konferencji Wire Association International. Ostatnio w ramach Wire Expo 2012 w Dallas promowano książkę prof. Golisa i współautorów dot. Poprawy jakości drutów stalowych i obniżenia kosztów ich wytwarzania.

Kończąc moje wystąpienie chciałbym jeszcze raz stwierdzić, że Dr Nicholas Nickolettopoulos – president Wire Association International w pełni zasługuje na uhonorowanie Go Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera.



Laudacja prof. Paul Van Houtte, 2013

Zakopane, 6 marca 2013 r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

**Profesor Paul Van Houtte laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera w 2013 roku
V Międzynarodowa Konferencja Ciągarska, 7-9 marca 2013, Zakopane**

Laudacja

Panie i Panowie

Z wielką przyjemnością chciałbym w swoim wystąpieniu przedstawić do wyróżnienia Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera profesora Paula Van Houtte z belgijskiego Katolickiego Uniwersytetu w Leuven. Już na wstępie warto podkreślić, że Profesor Van Houtte podczas Wire Expo 2012 w Dallas został wyróżniony najwyższą nagrodą Wire Association International - Mordica Memorial Award w uznaniu za jego wybitny wkład w rozwój przemysłu ciągarskiego.

Profesor Paul Van Houtte urodził się 23 lutego 1948 w Wilrijk (Antwerpia, Belgia). W latach 1965-1970 studiował w Katolickim Uniwersytecie w Leuven uzyskując tytuł magistra inżyniera a w roku 1975 uzyskał stopień naukowy doktora na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej tegoż Uniwersytetu. Promotorem pracy był Profesor Etienne Aernoudt.

Od początku swojej kariery naukowej Profesor Paul Van Houtte związany był z Katolickim Uniwersytetem w Leuven, a konkretnie z Wydziałem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej. W latach 1972-1975 był uczestnikiem studiów doktoranckich, od roku 1975 tymczasowym pracownikiem naukowym uczelni, natomiast już w 1977 roku objął stałe stanowisko asystenta. W 1988 roku Kandydat uzyskał tytuł profesora nadzwyczajnego, natomiast w 1995 otrzymał pełną nominację profesorską. W latach 1996-2004 był dziekanem Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej, a także członkiem Komisji Oceniającej Kadre naukową na szczeblu uniwersytetu. Od roku 2007 jest przewodniczącym Naukowej Komisji ds. Integracji w Katolickim Uniwersytecie w Leuven.

Poza macierzystym Uniwersytetem Profesor Van Houtte pełnił również szereg ważnych funkcji w innych instytucjach. Najważniejsze z nich to m.in.: członkostwo w Belgijskiej Królewskiej Akademii Nauk, Literatury i Sztuki, członkostwo w Radzie Naukowej Instytutu Badań Stali "Max Planck" w Düsseldorfie (1999 - 2007), członkostwo we Flandryjskim Komitecie Ekspertów Funduszu Badań Naukowych w dziedzinie Materiałoznawstwa i Chemii Stosowanej (1997-2003), a także członkostwo w Radzie Naukowej firmy Arcelor-Mittal (2003-2007). Ponadto Kandydat od roku 2008 jest przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego prestiżowej, organizowanej co trzy lata Międzynarodowej Konferencji ICOTOM.

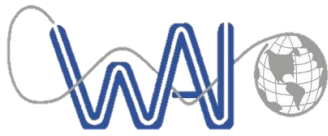
Profesor Van Houtte jest członkiem wielu renomowanych stowarzyszeń takich jak: DGM (Deutsche Gesellschaft für Materialkunde), ASM (American Society for Metals), TMS (The Metals, Materials and Mining Society, USA), MRS (The Materials Research Society, USA), Instytut Żelaza i Stali (Japonia), Instytut Materiałów (London), Instytut Fizyki (Londyn).

Profesor Van Houtte był również przewodniczącym następujących konferencji naukowych:

- „Mikrostruktura i projektowanie własności materiałów w procesach odkształcenia” Leuven (październik 2003). Podczas konferencji oficjalnie pożegnano odchodzącego na emeryturę profesora Etienne Aernoudt.
- XIV Międzynarodowa Konferencja ICOTOM w Leuven (lipiec 2005). Te prestiżowe konferencje organizowane są cyklicznie co trzy lata w Europie, Azji i Ameryce Północnej.
- Międzynarodowe Sympozjum pt: „Od mikrostruktury do plastycznych odkształceń materiałów jedno i wiele fazowych” Liège (październik 2006).

Profesor Van Houtte za zasługi dla nauki został wyróżniony wieloma nagrodami. Wśród nich można wymienić m.in.:

- Bekaert Prize (1992) – wyróżnienie przyznawane przez Belgijską Fundację Nauki Narodowej oraz firmę Bekaert w uznaniu za wybitne osiągnięcia w dziedzinie metalurgii,



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

- The Francqui-Chair (1995-1996) – wyróżnienie przyznawane przez Uniwersytet w Liège (Belgia) i Fundację Francqui,
- Tytuł Doktora Honorowego Uniwersytetu w Metz (1998),
- Leeuw-Damry-Bourlart Prize (2000) – nagroda przyznawana co pięć lat przez Flemish National Science Foundation (FWO) w obecności Jego Wysokości króla Alberta II,
- Członkostwo w Kolegium Uniwersyteckiego Instytutu Fizyki w Lodynie (2004).

Profesor Van Houtte został zaproszony do współpracy w charakterze wizytującego konsultanta naukowego przez wiele znanych ośrodków naukowych, takich jak: Laboratoire de Metallurgie Structurale na Uniwersytecie w Metz (Francja, 1980), Department of Materials Science, School of Engineering na Uniwersytecie w San Sebastian (Hiszpania 1986), Department of Metallurgy and Materials Engineering, Faculty of Engineering na Uniwersytecie Queen's w Kingston (Kanada, 1988), Domestic Francqui-Chair at the Université de Liège (1995), he Domestic Francqui-Chair for 2006-2007 at the Universiteit van Gent, Belgium, awarded by the Francqui-foundation.

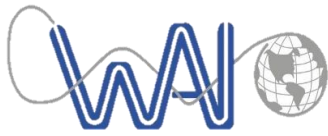
Profesor Van Houtte jest autorem i współautorem ponad 200 prac w renomowanych czasopismach naukowych wydawanych w kraju i za granicą oraz ponad 190 artykułów opublikowanych w materiałach międzynarodowych konferencji naukowych. Był promotorem i promotorem pomocniczym 8 prac doktorskich. Jest również współautorem 12 książek, a także cały czas bierze czynny udział w pracach badawczych na potrzeby przemysłu.

Działalność badawcza profesora Van Houtte skupia się głównie na: badaniu właściwości mechanicznych materiałów polikrystalicznych (umocnienie, anizotropia), matematycznych metodach analizy tekstury (w tym obliczenia funkcji dystrybucji orientacji krystalitów), obliczaniu właściwości fizycznych materiałów stekstrowanych, wielopoziomowym modelowaniu plastyczności polikryształów, przewidywaniu tekstur odkształcenia i substruktur dyslokacyjnych, obliczaniu naprężeń uplastyczniających z wyznaczonych tekstur, modelowaniu metodami elementów skończonych procesów przeróbki plastycznej na zimno i gorąco materiałów anizotropowych (metale i materiały kompozytowe), badaniu anizotropii plastycznej i magnetycznej blach i innych materiałów inżynierskich, badaniu wpływu obróbki termomechanicznej na rozwój mikrostruktury i tekstury w stali i stopach aluminium, badaniu naprężeń własnych materiałów promieniami rentgenowskimi (analiza wpływu tekstury i naprężeń w cienkich warstwach), badaniu rekrytalizacji w stalach i stopach aluminium.

Profesor Van Houtte kontynuował współpracę z korporacją Bekaert, a także z profesorami Etienne Aernoudt, Javierem Gill-Sevillano i Ignacem Lefever pracując nad zagadnieniami rozwarstwiania kordu stalowego. Wyniki badań zostały zaprezentowane w prestiżowym magazynie Wire Journal: „Modelowanie rozwarstwiania drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości” (listopad 1998, strony 90-95). Połączenie przyczyn występowania rozwarstwiania w drutach stalowych z tzw cykliczną teksturą ferrytu jest jego ważnym osiągnięciem, które umożliwia modyfikacje warunków procesów ciągnięcia eliminujących pęknięcia drutów na kord.

Profesor Van Houtte jako pierwszy opracował model do przewidywania tekstur w procesach plastycznego odkształcenia w oparciu o teorię Taylora, który może być zastosowany do dowolnego procesu deformacji. Od roku 1977 intensywnie współpracował z liderami w dziedzinie ilościowej analizy tekstur, profesorami: H.J. Bunge (TU Clausthal) oraz C. Eslingiem, F. Wagnerem i M. Humbertem (University of Metz). Oprogramowanie stworzone przez profesora Van Houtte do przekształcania wyznaczonych figur biegunowych w ilościowe trójwymiarowe funkcje rozkładu orientacji (ODF) jest obecnie wykorzystywane przez wiele firm i uniwersytetów na całym świecie do analizy procesów ciągnięcia i głębokiego tłoczenia metali i stopów.

Zmierzając ku końcowi mojego przemówienia chciałbym podkreślić również współpracę profesora Van Houtte z Politechniką Częstochowską, zwłaszcza z Wydziałem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej (obecnie Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej). Początek naszych osobistych relacji miał miejsce w roku 1989 w Leuven, gdzie miałem możliwość zapoznania się z nowoczesnymi urządzeniami i metodami pomiaru tekstury. Doświadczenie to było niezwykle pomocne w pisaniu przeze mnie pracy habilitacyjnej. Efektem współpracy z profesorami P. Van Houtte i prof E. Aernoudt były opublikowane artykuły naukowe: “Effect of hydrodynamic and roller die drawing on the texture of high carbon steel wires” (*J.W. Pilarczyk, P. Van Houtte and E. Aernoudt, Mat. Sci. Enging. A 197 1995, str. 97-101*) oraz “FEM aided study on hydrostatic stress in drawing of high carbon steel wires” (*S. He, P. Van Houtte, J.W. Pilarczyk and J. Markowski, Wire Journal International 40, 5 May 2007, str. 57-61*). W roku 2004 profesor Van Houtte odwiedził naszą uczelnię. Podczas wizyty w seminarium przeznaczonym dla doktorantów Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej wygłosił wykład na temat metody pomiarów



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

tekstury ODF, a także przekazał bezpłatnie swoje oprogramowanie ODF dla pracowni pomiarów rentgenowskich.

W roku 2005 podczas Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej organizowanej przez Polski Oddział Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego i Instytut Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej profesor Van Houtte przedstawił swój referat, a także przewodniczył sesji konferencji. Jesteśmy również wdzięczni za obecność profesora w Komitecie Honorowym Konferencji oraz za zgodę na zaprezentowanie jego wykładu Mordica w materiałach seminaryjnych (Zakopane 2012).

Profesor Van Houtte jest człowiekiem, który chętnie dzieli się swoją wiedzą z młodszymi współpracownikami. Przekonali się o tym także polscy studenci przebywający w Leuven w ramach wymian Socrates – Erasmus, którzy zajmowali się aspektami ciągnięcia drutów stalowych. Profesor Van Houtte posiada niezwykłą zdolność odkrywania utalentowanych ludzi, których nieustannie motywuje do ciągłego rozwoju przyczyniając się do osiągnięcia przez nich wysokiej pozycji naukowej. Jednym z podopiecznych profesora był absolwent Politechniki Częstochowskiej Artur Walentek, który pod bacznym okiem profesora w grudniu 2007 roku obronił pracę doktorską pt: „Ilościowe charakterystyki mikrostruktury materiałów dwufazowych -przypadek perlitu”.

Podczas pracy w Uniwersytecie w Leuven profesor intensywnie współpracował z zakładami przemysłowymi i laboratoriami badawczymi, wśród których można wymienić m.in.: Sidal (Belgia), Hoogovens Aluminium (Holandia), Corus, Arcelor-Mittal, OCAS (Belgia), Arcelor Research (Francja), NV Bekaert (Belgia), TATA-CORUS (Indie), ALCAN (Kanada, Francja), Hydro aluminium (Norwegia), Nippon Steel (Japonia), Renault (Francja), BMW (Niemcy). Dzięki wspólnym projektom badawczym profesor Van Houtte współpracował z wieloma uczelniami m.in.: Uniwersytet w Gandawie, Uniwersytet Limburg (Belgia), Uniwersytet Paul Verlaine, Ecole des Mines de St. Etienne; Mines ParisTech, Sophia Antipolis (Francja), Uniwersytet Techniczny w Delft (Holandia), Uniwersytet w Manchesterze, Uniwersytet w Birmingham (Wielka Brytania), Politechnika w Aachen, Uniwersytet Technologiczny Clausthal (Niemcy), Uniwersytet Nauk i Technologii w Trondheim (Norwegia), Uniwersytet Techniczny w San Sebastian (Hiszpania), Uniwersytet Queen's w Kingston (Kanada).

Podsumowując wszystkie dokonania profesora Paula Van Houtte z Katolickiego Uniwersytetu w Leuven stwierdzam jednoznacznie, że jest On godnym Kandydatem do wyróżnienia Go nagrodą imienia prof. Mariana Schneidera przyznawaną przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie – Poland Chapter Wire Association International.

Laudacja Prof. Zbigniew Pater, 2013

Prof. Zbigniew Muskalski

Zakopane, 7 marca 2013 r.

**Profesor Zbigniew Pater laureatem Nagrody im. prof. Mariana Schneidera
w 2013 roku**

V Międzynarodowa Konferencja Ciągarska, 7-9 marca 2013, Zakopane

Laudacja

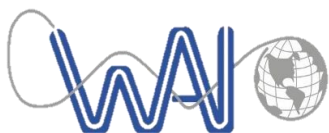
Szanowne Panie i Szanowni Panowie

Czuję się wielce zaszczycony i wyróżniony, że mogę w dniu dzisiejszym przedstawić Kandydata do Nagrody im. prof. Mariana Schneidera - Pana Prof. dra hab. inż. Zbigniewa Patera.



Prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater

Pan prof. Zbigniew Pater urodził się 15 grudnia 1965 roku w Radomyślu nad Sanem. Tamże uczęszczał do szkoły podstawowej, a po jej zakończeniu kontynuował naukę w Technikum Mechaniczno-Elektrycznym w Tarnobrzegu. W roku 1985 rozpoczął studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej, które ukończył w 1990 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera mechanika. Po ukończeniu studiów podjął pracę na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej na stanowisku asystenta w Katedrze Obróbki Plastycznej (obecnie Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej), gdzie pracuje także obecnie (od 1.01.2009 r.) na stanowisku profesora zwyczajnego, sprawując równocześnie funkcję kierownika Katedry (od 1.10.2007).



W 1992 roku, na Politechnice Warszawskiej, ukończył studia podyplomowe Komputerowo Wspomagane Projektowanie Maszyn. Natomiast w grudniu 1994 roku na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej obronił pracę doktorską pt. „*Studium teoretyczno – eksperymentalne procesu walcowania poprzeczno – klinowego*”, napisaną pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Wiesława S. Werońskiego.

W okresie od 1.07.1996 r. do 31.01.1999 r. równoległe z pracą na uczelni wykonuje obowiązki głównego konstruktora w SIPMA S.A. w Lublinie. W zakładzie tym (będącym wiodącym producentem maszyn rolniczych w Polsce) organizuje pracownię studyjną, w której wykonywane są analizy wytrzymałościowe, kinematyczne i dynamiczne różnych maszyn i urządzeń. Ponadto, w ramach grupy kapitałowej SIPMA S.A. (obejmującej wówczas takie zakłady przemysłowe jak: SIPMA S.A. w Lublinie, BIZON Ltd. w Płocku, Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych i kilkanaście innych) przeprowadza informatyzację pracowni konstrukcyjnych, wdrażając m.in. 33 stanowiska CAD 3D, 3 stanowiska MES do analiz wytrzymałościowych i 2 stanowiska MBS do obliczeń zachowań kinematycznych i dynamicznych maszyn i urządzeń.

23 października 2001 roku na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej pozytywnie przeszedł kolokwium habilitacyjne, uzyskując stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej – metalurgia. Temat rozprawy habilitacyjnej był następujący: „*Walcowanie poprzeczno – klinowe odkuwek osiowo-symetrycznych*”.

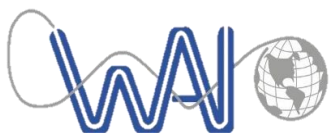
W roku 2003 rozpoczyna pracę, na stanowisku profesora, w Instytucie Nauk Technicznych Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Chełmie. W szkole tej począwszy od dnia 1 lutego 2006 roku sprawuje funkcję Kierownika Katedry Mechaniki i Budowy Maszyn.

23 lipca 2008 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał dr hab. inż. Zbigniewowi Paterowi tytuł naukowy profesora nauk technicznych. Akt nominacyjny został wręczony Nominatowi w Pałacu Prezydenckim w dniu 15.12.2008 roku, tj. w jego 43 urodziny.

W kadencji 2008-2012 prof. Zbigniew Pater sprawował funkcję prorektora ds. nauki Politechniki Lubelskiej, a od 1.09.2012 roku jest Dziekanem Wydziału Mechanicznego tej Uczelni.

W całym okresie pracy zawodowej w ramach działalności naukowo – badawczej prof. Zbigniew Pater zajmuje się tematyką obróbki plastycznej, głównie obróbki objętościowej, a w szczególności teorią i technologią walcowania poprzeczno – klinowego oraz kucia matrycowego. Jego zainteresowania obejmują także zagadnienia związane z zastosowaniem nowoczesnego aparatu matematycznego i wykorzystaniem metod komputerowych w analizie procesów, jak również z poszukiwaniem nowych metod kształtowania plastycznego metali. Aktywnie pozyskuje środki na badania naukowe. Począwszy od roku 1996 uczestniczył w 15 projektach badawczych własnych, celowych i rozwojowych, finansowanych przez MniSzW, a w 8 z nich sprawował funkcję kierownika.

Główny wkład do nauki prof. Z. Patera stanowi opracowanie teorii i technologii walcowania poprzeczno-klinowego, obejmujące wprowadzenie szeregu wdrożeń w takich przedsiębiorstwach jak: Daewoo w Lublinie, Zakłady Kuźnicze Skoczów-Ustroń, Górnicza Fabryka Narzędzi w Radzynie Podlaskim oraz GONAR w Katowicach. Ponadto, prof. Pater wniósł wkład do: teorii i technologii kuźnictwa (w zakresie roli wyżyłki w procesie kształtowania oraz konstrukcji maszyn i przyrządów o złożonym ruchu narzędzi kształtujących), mechaniki plastycznego płynięcia (w zakresie interpretacji wyników testów



plastometrycznych, stosowanych do wyznaczania krzywych płynięcia oraz do zastosowania metod numerycznych do opracowania modeli materiałowych) i metalurgii (w zakresie analizy numerycznej procesów walcowania poprzecznego i skośnego, w tym nowego procesu walcowania klinowo-rolkowego).

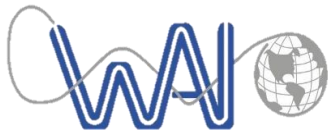
Dorobek naukowy prof. Patera obejmuje: 16 monografii naukowych, 5 skryptów dydaktycznych, 187 artykułów w czasopismach naukowych (w tym 48 w czasopismach wyróżnionych w Journal Citation Reports), 94 referaty opublikowane w materiałach krajowych i zagranicznych konferencji naukowych oraz 9 patentów i ponad 60 zgłoszeń patentowych. Ponadto, wypromował On 5 doktorów nauk technicznych oraz ponad 90 magistrów i inżynierów.

Za działalność naukową i dydaktyczną otrzymał szereg nagród i wyróżnień, w tym: nagrodę Wojewody Lubelskiego (1990), Stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla młodych wyróżniających się pracowników nauki (1995), srebrny krzyż zasługi (1999), medal KEN (2003), odznakę honorową „Za zasługi dla wynalazczości” (2012), oraz wielokrotnie nagrody JM Rektora Politechniki Lubelskiej i JM Rektora PWSZ w Chełmie.

Prof. Zbigniew Pater od ponad 12 lat aktywnie współpracuje z Wydziałem Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, w którym w roku 2001 uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie metalurgia. Współpraca ta obejmuje prowadzenie wspólnych prac badawczych oraz uczestnictwo w kształceniu kadr naukowych. Był recenzentem 3 prac habilitacyjnych (Dariusz Rydz, Anna Kawałek, Marcin Knapiński) oraz 3 rozpraw doktorskich (Józef Radecki, Andrzej Stefanik, Piotr Sygut) pracowników Wydziału. Recenzował również kilka monografii naukowych, których autorami byli naukowcy z Politechniki Częstochowskiej, np.: V. Danchenko, H. Dyja, L. Lesik, L. Mashkin i A. Milenin p.t.: „*Technologia i modelowanie procesów walcowania w wykrojach*”; H. Dyja, W. Ginkiewicz, V. Danchenko, G. Banaszak p.t.: „*Modelowanie procesów kucia*”; Anna Kawałek „*Asymetryczne walcowanie blach grubych w walcowni dwuklatkowej*”. Ponadto, w roku 2011 pełnił zaszczytną funkcję recenzenta w postępowaniu o nadanie przez Politechnikę Częstochowską tytułu doktora honoris causa prof. dr hab. inż. Andriejowi I. Rudskojowi. W uznaniu owocnej współpracy w 2010 roku został odznaczony statuetką honorową Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej.

Moim zdaniem działalność Prof. Z. Patera jest wszechstronna zarówno w zakresie inspirowania i organizacji badań naukowych, jak też wychowania młodej kadry naukowej. Kandydat posiada wybitne osiągnięcia z zakresu przeróbki plastycznej. Stworzył szkołę naukową, ciesząc się uznaniem w kraju i za granicą.

Uważam zatem, że wyróżnienie Nagrodą im. prof. Mariana Schneidera Prof. Zbigniewa Patera - wybitnego uczonego i szlachetnego człowieka - jest w pełni uzasadnione.



Laudacja Prof. José M. Atienza, 2015

Zakopane, 5 marca 2015 r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Profesor José M. Atienza laureat Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera roku 2015

VI Międzynarodowa Konwencja Ciągarska

Mowa pochwalna

Panie i Panowie,

Z wielką przyjemnością chciałbym zaproponować kandydaturę Profesora José Miguela Atienzy z Hiszpanii na laureata tegorocznej Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera, osoby dobrze znanej i szanowanej nie tylko w kręgach naukowych Hiszpanii, ale także poza jej granicami. Swą popularność profesor zawdzięcza przede wszystkim ogromniej wiedzy, której tajniki zgłębiał przez lata, oraz wyjątkowym umiejętnościom jej wykorzystania w różnych obszarach.

W 1998 roku Prof. José Miguel Atienza ukończył Uniwersytet Techniczny w Madrycie (Hiszpania) jako magister inżynierii budownictwa lądowego; w 2000 roku otrzymał również dyplom magistra z inżynierii materiałowej. W styczniu 2001 roku na tym samym uniwersytecie obronił pracę doktorską z zakresu inżynierii materiałowej.

Profesor José Miguel Atienza

W latach 1998-2001 Prof. José M. Atienza pracował na stanowisku asystenta na Wydziale Inżynierii Materiałowej Uniwersytetu Technicznego w Madrycie (UPM). W 2002 roku objął stanowisko wykładowcy na tejże Uczelni, gdzie pracuje do dnia dzisiejszego już jako profesor. W swojej dynamicznej karierze naukowej zajmował następujące stanowiska:

- adiunkta (2002-2006)
- profesora nadzwyczajnego (2006-2010)
- profesora (2010 - do dnia dzisiejszego)

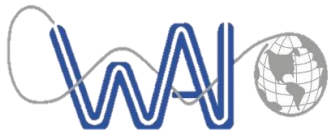
Praca doktorska Prof. J.M. Atienzy prowadzona była pod opieką naukową Profesora Manuela Elicesa (członka Narodowej Akademii Inżynierów w Stanach Zjednoczonych). W pracy tej autor badał naprężenia własne powstałe podczas produkcji drutów stalowych do betonów sprężonych, a uzyskane wyniki przyczyniły się do pogłębienia wiedzy w tej dziedzinie w dwóch istotnych aspektach:

- Zaprezentowane w pracy najnowsze metody eksperymentalne zostały wykorzystane (neutrony oraz dyfrakcja promieni Roentgena), po raz pierwszy, do przeprowadzenia eksperymentalnych pomiarów naprężeń własnych w stali ciągnionej na zimno, co z kolei pozwoliło na kalibrację oraz weryfikację numerycznych modeli w ramach optymalizacji tego procesu.
- Wykazany został decydujący wpływ naprężeń własnych na podstawowe właściwości drutów (statyczna próba rozciągania, relaksacja naprężeń oraz próba korozji naprężeniowej) oraz omówiony sposób, w jaki mogą one być modyfikowane przez różne procesy w celu optymalizacji ich funkcjonalności.

Praca doktorska uzyskała następujące nagrody:

- Najlepsza praca z zakresu *metalurgii* oraz *badań materiałowych* (2002), wyróżnienie przyznane przez Królewską Akademię Doktorów w Hiszpanii.
- Wyróżnienie dla doktoranta (2003), przyznane przez Uniwersytet Techniczny w Madrycie (UPM).
- Najlepsza praca doktorska z zakresu konstrukcji oraz budownictwa (2003) w opinii ANCI (Narodowe Stowarzyszenie Niezależnych Konstruktorów).

Główne wnioski tej pracy zostały opublikowane przez najważniejsze czasopisma naukowe w dziedzinie metalurgii, takie jak *Acta Materialia* oraz *Scripta Materialis*. Zostały one również przedstawione w czołowych czasopismach, między innymi w *Wire Journal International*. Za szczególne wyniki badań dla przemysłu ciągarskiego *Wire Journal International* przyznał Mu w 2008 roku Nagrodę im. Allana B. Dove'a (Allan B. Dove Memorial Award). Do dnia dzisiejszego praca ta pozostaje jednym z



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

najczęściej pobieranych dokumentów znajdujących się w Cyfrowym Archiwum UPM. Warto dodać, że jest to ponad tysiąc pobrań w ciągu roku.

Zarówno praca doktorska, jak i artykuły podkreślały decydujący wpływ naprężeń własnych generowanych w trakcie procesu produkcji drutów do betonu sprężonego i ich właściwości, a w szczególności ich podatności na korozję naprężeniową. Wyniki prezentowane w opracowaniach młodego naukowca, wnoszące nowe spojrzenie na pomiary naprężeń własnych, mających wpływ na jakość stalowych drutów, zostały wprowadzone do przepisów międzynarodowych oraz nowych Wytycznych dotyczących wykorzystania żelbetu w Hiszpanii (EHE - 2008). Wyniki Profesora J.M. Atienzy dostrzegła także Międzynarodowa Federacja Żelbetu (FIB), uwzględniając je w swojej nowej normie wzorcowej.

Kariera José M. Atienzy, nie tylko profesora, ale także badacza na uczelni wyższej przebiegała w trakcie jego zatrudnienia w następujących instytucjach:

Pierwszą jest Wydział Inżynierii Materiałowej (UPM). Został on utworzony przed ponad 30 laty przez profesora Manuela Elicesa, a obecnie uznawany jest w rankingach za najlepszą jednostkę badawczą, działającą w strukturach madryckiego uniwersytetu. Wydział Inżynierii Materiałowej ma opinię najlepszego w Hiszpanii. A taką pozycję w kraju zapewnia mu m.in. doskonale dopracowany program nauczania z zakresu inżynierii materiałowej. Z historii samego Uniwersytetu Technicznego w Madrycie (UPM), czasami zwanego Politechniką, warto wiedzieć, że utworzony został w 1971 roku w wyniku połączenia różnych wydziałów technicznych założonych głównie w XVIII wieku i specjalizujących się w inżynierii oraz architekturze. Pracuje tam trzy tysiące profesorów, a na zajęcia uczęszcza czterdzieści tysięcy studentów. UPM zajmuje pierwsze miejsce jako najlepszy uniwersytet techniczny w Hiszpanii oraz ogólnie drugie miejsce w rankingach hiszpańskich uniwersytetów. Zaliczany jest również do najlepszych ośrodków akademickich w Europie.

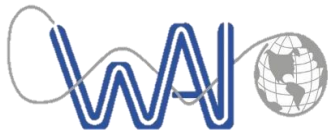
Biorąc pod uwagę dotychczasowe osiągnięcia naukowe Prof. J.M. Atienzy, należy dodać, że wyniki swoich badań opublikował w ponad 80 pracach naukowych (około 40 prac w czasopismach JCR) oraz przedstawił w ponad 90 prezentacjach kongresowych. Brał udział w 15 projektach badawczych oraz 20 projektach w ramach współpracy uniwersytetu z przemysłem. Mimo licznych obowiązków sprawował opiekę naukową nad dwoma doktorantami. W 2002 roku rozpoczął szereg badań mających na celu scharakteryzowanie mechanicznego zachowania ludzkich naczyń krwionośnych oraz zbadanie możliwości wykorzystania tych danych w trakcie zabiegów chirurgicznych. Obecne jest to bardzo obiecujący kierunek badań; wiele prac z tej tematyki zostało przez niego opublikowanych w ważnych czasopismach medycznych, takich jak American Journal of Physiology lub International Journal of Cardiology.

W latach 2006-2012 Prof. José M. Atienza nadzorował proces powstawania studiów licencjackich z inżynierii materiałowej na Uniwersytecie Technicznym w Madrycie, wykazując ogromne zaangażowanie w tworzeniu programów nauczania w tej dziedzinie. Jest to jeden z bardziej zaawansowanych programów nauczania na uniwersytecie UPM, dzięki czemu studia te uważane są za rozwojowe i twórcze. Obecnie na kierunku tym studiuje ponad 300 osób. Prof. J.M. Atienza kieruje około dwudziestoma projektami innowacyjnymi; w 2013 roku otrzymał nagrodę UPM za innowacje w nauce. W chwili obecnej jest on członkiem Komitetu ds. innowacji w nauce uniwersytetu UPM oraz Dyrektorem grupy ds. innowacji w nauce z dziedziny inżynierii materiałowej tegoż uniwersytetu.

Drugą instytucją, w której Prof. J.M. Atienza podjął pracę, jest Wydział Inżynierii Budownictwa Lądowego. Został utworzony w 1802 roku przy Agustína de Betancourt, a uważany jest za jeden z najlepszych wydziałów inżynierii budownictwa lądowego w Europie. Przygotowuje on kadre specjalistów dla branży budownictwa lądowego Hiszpanii (w chwili obecnej hiszpańskie firmy budowlane uznawane są za jedne z najlepszych w dziedzinie inżynierii budownictwa lądowego). Na wydziałach inżynierii budownictwa lądowego oraz inżynierii materiałowej studiuje około trzy tysiące studentów i pracuje około trzystu profesorów.

Obecnie, Profesor José M. Atienza pracuje na stanowisku Zastępcy Dyrektora ds. Naukowych (Dyrektor Działu Nauczania) tego wydziału. Prowadzi zajęcia z zakresu fizyki (Inżynieria budownictwa lądowego, studia licencjackie), mechanicznych właściwości materiałów (Inżynieria materiałowa, studia licencjackie), mechaniki pękania (Inżynieria budownictwa lądowego, studia magisterskie) oraz biomateriałów i inżynierii tkanek (Inżynieria biomedyczna, studia magisterskie). W 2013 roku otrzymał Nagrodę im. Clemente Sáenz dla najlepszego profesora na wydziale, przyznaną przez Związek Studentów wydziału. Podkreślić należy to, że po raz pierwszy takie wyróżnienie otrzymał profesor poniżej czterdziestego roku życia.

Na koniec chciałbym powiedzieć, iż Prof. José M. Atienza dzięki swej ogromnej wiedzy i pasji, którą można dostrzec w każdym jego działaniu, osiągnął sukces i zdobył międzynarodową popularność. Jego



wkład nie tylko w dziedzinie ciągarstwa, ale też innych nauk został udokumentowany licznymi publikacjami teoretycznymi i wielokrotnie potwierdzony wdrożeniami wyników Jego badań w przemyśle i medycynie. Na podkreślenie zasługują również organizacyjne umiejętności profesora w zakresie unowocześnienia programów nauczania oraz dostosowania ich do aktualnych potrzeb przemysłu. Doceniając wszystkie Jego dotychczasowe osiągnięcia, chciałem z ogromną satysfakcją ogłosić, że Nagroda im. Profesora Mariana Schneidera w 2015 roku została przyznana hiszpańskiemu profesorowi José M. Atienzie i trafia w godne ręce.

Laudacja prof. Wojciech Z. Misiótek, 2017

Zakopane, Marzec 2, 2017 r.

Prof. Tadeusz Knych

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Profesor Wojciech Z. Misiótek, Laureatem Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera w roku 2017 Międzynarodowa Konferencja Ciągarska , Zakopane, 2-4 marca , 2017 roku

Mam zaszczyt i przyjemność przedstawić Profesora Wojciecha Z. Misiółka, ze Stanów Zjednoczonych, jako tegorocznego laureata Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera. Prof. Wojciech Z. Misiótek pracuje w Uniwersytecie Loewy jako dyrektor Instytutu Przeróbki Plastycznej i Przetwórstwa, a ostatnio został wybrany na stanowisko dziekana Wydziału Inżynierii Materiałowej w Uniwersytecie Leigh w Bethlehem w Pensylwani. Profesor Misiótek posiada ponad 30-letnie doświadczenie w prowadzeniu niezależnych projektów badawczych i nauczaniu w dziedzinie inżynierii materiałowej. Posiada On wyjątkowe zdolności dla wdrażania wyników badań w zastosowaniach przemysłowych. Profesor Misiótek jest uznanym liderem w skali międzynarodowej w dziedzinie przeróbki plastycznej i przetwórstwa z aktualnie realizowanymi projektami w zakresie procesów przeróbki plastycznej, metaloznawstwa i charakterystyk materiałowych jak również metalurgii proszków i dodatkowych procesów przetwarzania.

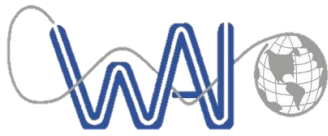


Profesor Wojciech Z. Misiótek

Profesor Wojciech Z. Misiótek uzyskał tytuły magistra inżyniera i doktora nauk technicznych w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie odpowiednio w latach 1980 i 1985.

Po obronie Jego pracy magisterskiej poświęconej płaszczemu drutów miedzianych w ciągadłach czterorolkowych (Turk's Heads), Profesor Misiótek zmienił kierunek Jego zainteresowań naukowych z procesów ciągnięcia drutu na proces wyciskania. Obronił doktorat w zakresie podatności na wyciskanie metali i stopów pod kierownictwem Profesora Józefa Zasadzińskiego i objął stanowisko asystenta w swojej macierzystej Uczelni.

W latach 1987-1988 Profesor Misiótek był zatrudniony jako profesor wizytujący w Instytucie Przeróbki Plastycznej w Uniwersytecie Lehigh w Bethlehem, PA., w ramach wsparcia przez Fundację Kościuszkowską. W tym okresie współpracował On ściśle z Profesorem Betzael Avitzurem w zakresie wyciskania hydrostatycznego i ciągnięcia prętów wysoko temperaturowych przewodników ceramicznych. Od roku 1988 do 1997, Profesor Misiótek pracował na Wydziale Inżynierii Materiałowej w Rensselaer Polytechnic



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

Institute (RPI) w Troy, NY. Piastował różne stanowiska akademickie, rozpoczynając od stanowiska Postdoctoral Associate, krótko po tym awansował na stanowisko Research Professor i w roku 1996 awansował na stanowisko profesora nadzwyczajnego. Jego badania prowadzone pod kierunkiem Profesora Rogera N. Wrighta (1988-1989) były związane z wytwarzaniem wysokotemperaturowych nadprzewodników ceramicznych. W roku 2009 Profesor Wright był laureatem prestiżowej Nagrody im. Profesora Mariana Schneidera.

Dr. Misiołek współpracował także z profesorem Randal M. Germanem (1989-1991, autorytetem w zakresie metalurgii proszków. Badania te dotyczyły głównie rozwoju wysoko temperaturowych intermetali i ich kompozytów. W latach 1992-1997 profesor Misiołek wspólnie z profesorem Wrightem kierowali Programem Przetwarzania Aluminium realizowanym w Instytucie (RPI) w Troy, w ramach międzynarodowego konsorcjum przemysłowego realizującego interdyscyplinarne badania nakierowane głównie na proces wyciskania aluminium.

W czasie pełnienia przez profesora Misiołka funkcji dyrektora APP był On laureatem trzech nagród za najlepsze artykuły w ramach International Aluminium Extrusion Technology Seminar, dwóch w roku 1992 i jednej w roku 1996.

W roku 1997 Profesor Misiołek został zatrudniony na Wydziale Przeróbki Plastycznej i przetwórstwa Uniwersytetu w Lehigh i awansowany na stanowisko dyrektora Instytutu Przeróbki Plastycznej w tym Uniwersytecie, zastępując znanego i powszechnie szanowanego eksperta w zakresie przeróbki plastycznej jakim był profesor Betzael Avitzur. Profesor Misiołek posiada stanowiska akademickie zarówno na Wydziale Inżynierii Materiałowej jak i Inżynierii Mechanicznej, ściśle współpracując z dyplomantami obu kierunków.

W roku ubiegłym w kwietniu profesor Misiołek został mianowany dyrektorem nowoutworzonego Instytutu Loewy, który zastąpił Instytut Przeróbki Plastycznej. Wkrótce po tym w dniu 1 lipca 2015 roku został wybrany dziekanem Wydziału Materials Science and Engineering.

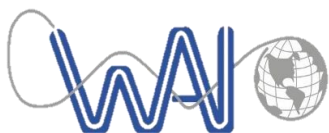
Jego dorobek naukowy obejmuje ponad 300 publikacji w tym artykuły w journalach, artykuły w materiałach konferencyjnych oraz rozdziały w książkach.

Artykuły profesora Misiołka są regularnie publikowane w renomowanych periodykach w zakresie metalurgii i inżynierii materiałowej, w tym Acta Materialia, Scripta Materialia, Metallurgical and Materials Transactions, Materials Science and Engineering, Wear, Journal of Tribology, Journal of Materials Processing Technology, Journal of Membrane Science, Journal of Materials Science and CIRP Annals – Manufacturing Technology.

Profesor Misiołek jest członkiem Kolegium Redakcyjnego: Aluminum Transactions (1998 – 2002), Metallurgical and Materials Transactions (od 2004), Journal of Mechanics, Materials and Processing (od 2007), and Rudy i Metale Nieżelazne (od 2006). Jest również recenzentem w takich czasopismach jak: Acta Materialia, Metallurgical and Materials Transactions, Materials Science and Engineering A, Journal of Materials Processing Technology, Journal of Manufacturing Science, Journal of Engineering Materials and Technology, Aluminum Transaction, Materials and Design, Journal of Materials Science, Powder Metallurgy, International Journal of Forming Processes, International Journal for Numerical Methods in Engineering, Arabian Journal for Science and Engineering, The Japan Society of Mechanical Engineers International Journal i w wielu innych. Profesor Misiołek jest często recenzentem projektów badawczych przedkładanych przez instytucje rządowe takie jak: the National Science Foundation, NASA, US Air Force, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, a także z podobnymi instytucjami w Hong Kongu, Norwegii, Katarze i Polsce. Professor Misiołek jest autorem jednego patentu i zaprezentował ponad 400 artykułów na konferencjach i w ośrodkach badawczych. Wygłosił wiele zamawianych artykułów i był Głównym Mówcą (Keynote Speaker) na wielu ważnych konferencjach. Pośród nich należy wspomnieć o doskonałej prezentacji przedstawionej przez prof. Misiołka na International Conference of Technology of Plasticity in Aachen, Germany w roku 2011.

Professor Misiołek opracował szereg wykładów, które przedstawiał w czasie swojego zatrudnienia w RPI, Lehigh i AGH w tym:

- Materiały i Procesy
- Metalurgia Proszków
- Metale Lekkie
- Procesy Przeróbki Plastycznej
- Analiza Obróbki Metali Skrawaniem
- Zaawansowane Przetwórstwo



20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER

- Zdolność do Odkształceń Metali
- Nieorganiczne Biomateriały
- Obróbka Metalu i Własności

Jest On autorem i instructorem bardzo popularnych krótkich kursów zatytułowanych: Zalety Procesu Wyciskania; Podstawy wyciskania aluminium; Kursy te były prowadzone w USA, Brazylii, Nowej Zelandii oraz w Zjednoczonych Emiratach Arabskich przez 19 lat.

Dr. Misiołek został uhonorowany wieloma nagrodami przez różne organizacje techniczne i akademickie włączając przyznanie prestiżowej nagrody a Fellow of ASM International, w roku 2005.

Jego badania są zogniskowane na różnych aspektach przetwórstwa materiału włączając przede wszystkim: Fizykalne i numeryczne modelowanie procesów odkształcenia; Charakterystyka materiału, zmiany mikrostruktury w zależności od warunków procesu wytwarzania; Inżynieria procesu i optymalizacja procesów przeróbki plastycznej; Rozwój nan-porowatych ceramicznych membrane; Rozwój procesów drukowania 3D dla metali; Analiza i optymalizacja procesów metalurgii proszków; Rozwój metali, materiałów ceramicznych i szkła dla zastosowań medycznych, optycznych i energetycznych.

Profesor Misiołek był promotorem 13 rozpraw doktorskich, a kolejnych 7 prac jest w trakcie realizacji. Był opiekunem zrealizowanych 40 prac magisterskich oraz 2 kolejnych w trakcie realizacji w RPI, Lehigh, TU, Dortmund i AGH. Jego badania były realizowane w ramach grantów: National Science Foundation, NASA, the US DOE, ONR, NIH jak również przez fundacje stanowe, stowarzyszenia przemysłowe i firmy prywatne.

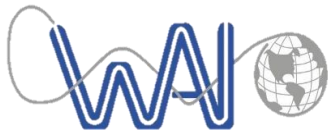
Profesor Misiołek jest również bardzo aktywny w powadzeniu badań międzynarodowych. Jego bogate doświadczenie za granicą obejmuje takie kraje jak: Visiting Professor at University of Queensland in Brisbane, Australia (2004), Norwegian University of Science & Technology in Trondheim (2005), Leichtmetallkompetenzzentrum (LKR), Ranshofen in Austria (2006), Technical University Dortmund (2011, 2014, 2015) oraz AGH-University of Science and Technology in Krakow (2013, 2015). Pracownicy naukowcy z całego świata włączając takie kraje jak Brazylia, Kanada, Chiny, Columbia, Indie, Japonia, Niemcy, Nowa Zelandia, Norwegia, Polska, Korea Południowa i Turcja współpracowali z nim w Jego badaniach w Lehigh University i zrealizowali wiele wspólnych projektów badawczych, które później zaowocowały licznymi prezentacjami na konferencjach i artykułami w czasopiśmie.

Dwoje z wcześniejszych współpracowników profesora Misiołka a mianowicie Dr. Uday Chakkingal i Dr. Vikram Dabhade są obecnie profesorami w Indian Institute of Technology a Dr. Alejandro Toro jest profesorem w National University of Colombia in Medellin.

Działania profesora Misiołka w zakresie transferu technologii i konsultingu są realizowane głównie przez firmę EMV Technologies LLC, której był współzałożycielem w roku 2002 i w której aktualnie działa jako Senior Scientist. Wśród klientów firmy EMV są takie firmy jak: Aesculap, Apple, Carpenter Technologies, Chase Brass, Consulium, Furukawa, H.C. Starck, Hydro Aluminum, International Wire Group, Lutron, Minerals Technologies i TEVA.

Profesor Misiołek jest członkiem Fundacji Kościuszkowskiej w Nowym Yorku od 1998 roku i jest z pasją zaangażowany w kreowaniu pomostu między społecznościami technicznymi USA i Polski. Uczestniczy często w konferencjach w Polsce (Metal Forming, Komplast, Non-Ferrous Metals) i posiada stałe relacje z organizacjami badawczymi w takich polskich uczelniach jak AGH, Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach i jego oddział w Skawinie. Duża liczba wspólnych publikacji z polskimi kolegami jest najlepszym wskaźnikiem tej owocnej współpracy. Laureat działa również bardzo aktywnie w organizacjach polsko-amerykańskich takich jak Polonia Technica, która przyznała Mu Honorowe Członkostwo w roku 2011. Reprezentuje On Polonia Technica z Nowego Yorku w Radzie Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej. W roku ubiegłym Prezydent nadał Dr. Misiołkowi tytuł profesora Rzeczypospolitej Polskiej.

Podsumowując moje wystąpienie chciałbym podziękować Mu za Jego nieoceniony wkład w rozwój społeczności akademickiej i naukowej naszego kraju i z pełnym przekonaniem stwierdzić, że profesor Wojciech Z. Misiołek w pełni zasługuje na uhonorowanie Go Nagrodą im. Profesora Mariana Schneidera.



Laudacja inż. Adam Świerczyński, 2018

11 października 2018 r.

Prof. Jan W. Pilarczyk

Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce
Poland Chapter of Wire Association International
42-200 Częstochowa, ul. Armii Krajowej 19. pok.310

Laudacja z okazji uhonorowania Pana Adama Świerczyńskiego

Nagroda im. prof. Mariana Schneidera

Panie Przewodniczący,

Dostojny Laureacie,

Szanowni Państwo!

W tym szczególnym dla naszego Stowarzyszenia dniu, przypadł mi ogromny zaszczyt, honor oraz przyjemność wystąpienia z laudacją sławiającą Osobę i dokonania Pana inż. Adama Świerczyńskiego, laureata nagrody im. Mariana Schneidera, w uznaniu Jego zasług i nieocenionego wkładu w rozwój branży ciągarskiej. Osoby odpowiedzialnej i lojalnej, o wzorowej postawie etycznej i dużej skromności oraz bardzo wysokiej kulturze osobistej.

Pan inż. Adam Świerczyński urodził się w Przedborzu 20 września 1954 roku. Warto zaznaczyć, że Przedbórz to niewielka miejscowość, ale z prawami miejskimi od 1370 roku, w której bywali polscy królowie Kazimierz Wielki i Władysław Jagiełło.

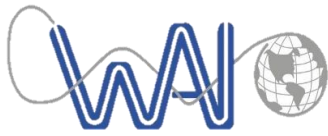
W Przedborzu Pan inż. Adam Świerczyński ukończył Liceum Ogólnokształcące. Następnie studiował na Politechnice Łódzkiej, na Wydziale Mechanicznym, który ukończył w 1981 roku. Pracę w Zakładach Przemysłowych „Komuna Paryska” w Radomsku, Laureat rozpoczął w 1982 roku.

Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska” w Radomsku, cieszące się ponad 130-letnią tradycją produkcyjną, należące przed II-gą wojną światową do francuskiej spółki „Metalurgia” wytwarzały już wówczas druty spawalnicze i druty patentowane, gwoździe oraz druty kolczaste. Zakłady Przemysłowe w latach 70-tych były największym producentem drutów i wyrobów z drutu w Polsce, osiągając wielkość produkcji na poziomie prawie trzystu dwudziestu tysięcy ton rocznie. W tym czasie Fabryka sprzedawała swoje wyroby za pośrednictwem Centrali Handlu Zagranicznego „Uniwersal” w Warszawie, na rynkach Europy Zachodniej, Ameryki Południowej i Północnej oraz Azji i Afryki. Warto przypomnieć, że Dyrektorem Naczelnym Fabryki w latach 90-tych był mgr inż. Eugeniusz Filipczyk, laureat nagrody im. Mariana Schneidera. Pragnę również podkreślić, że w ramach Zjednoczenia Przemysłu Wyrobów Metalowych, wybudowano po wojnie Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych w Zabrzu. Placówka ta ściśle współpracowała z zakładami produkcyjnymi i prowadziła liczne prace badawcze z zakresu ciągarstwa. Wyposażona była w najnowocześniejszą aparaturę kontrolno-pomiarową. Przy laboratorium znajdował się Branżowy Ośrodek Normalizacyjny i Branżowy Ośrodek Informacji Naukowo-Technicznej, którą kierował Prof. dr hab. inż. Zygmunt Steininger wraz z Profesorem Bogdanem Golisem.

W Zakładach „Komuna Paryska” w Radomsku inż. Adam Świerczyński pracował kolejno na stanowiskach: Kierownika Wydziału Narzędziowni (1982-1984), Szefa Gospodarki Narzędziowej (1984-1986), Kierownika Zespołu Wydziałów Ciągarni (1986-1989), Szefa Produkcji (1989-1994), a następnie uzyskał nominację na Dyrektora Handlowego i v-ce Prezesa Zarządu METALURGIA S.A. (po przekształceniu ZP Komuna Paryska (1994-2000)).

W 2000 roku rozpoczął się drugi, zasadniczy okres w pracy zawodowej Laureata, w którym rozpoczął własną działalność gospodarczą. Głównym Jego celem było sprawdzenie się w roli przedsiębiorcy, który działając w branży drutów i wyrobów z drutu chce zbudować nowe, nowoczesne przedsiębiorstwo, korzystając nie tylko z własnych doświadczeń, ale również z najnowszych światowych osiągnięć technicznych i technologicznych.

Po blisko 18-stu latach funkcjonowania, kierowany przez Niego MET-PRIM Sp. z o.o. postrzegany jest jako znany, znaczący i uznany producent drutów ze stali, głównie niskowęglowych w zakresie średnic od 0,8 do



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

20 mm oraz wielu wyrobów z drutu. Nastawiona na ciągły rozwój firma inwestuje corocznie od 1-2 mln złotych, głównie w nowe maszyny i urządzenia zwiększające zdolności produkcyjne. Dynamika wzrostu oraz wiarygodność i wyniki finansowe firmy sprawiły, że kierowana przez inż. Adama Świerczyńskiego Spółka została sześciokrotnie laureatem dorocznego rankingu GAZELE BIZNESU w kategorii średnich firm, zajmując m.in. 1-szą i 2-gą pozycję w województwie łódzkim.

Doceniając rolę czynnika współpracy i współdziałania w biznesie, od wielu lat Laureat działa w samorządzie gospodarczym na poziomie regionalnym i krajowym. W latach 2006- 2013 pełnił funkcję Prezesa Rady Regionalnej Izby Przemysłowo- Handlowej w Radomsku. Od 2009 roku jest członkiem Rady Krajowej Izby Gospodarczej z tytułem Radcy KIG.

Wiele miejsca w aktywności zawodowej Laureata zajmowała bardzo szeroka i owocna współpraca z wieloma znanymi, światowymi firmami działającymi, tak jak MET-PRIM, w branży drutów i wyrobów z drutu. Do najważniejszych z nich zalicza się ponad 30-sto letnia współpraca z Firmą WILHELM TATJE, reprezentującą wiodących w Europie i na świecie producentów maszyn i urządzeń do produkcji drutu i wyrobów z drutu, takich jak chociażby KOCH, WAFIOS czy IDEAL. Również współpraca techniczno-handlowa ze szwajcarską firmą SCHLATTER, włoską SACMA czy belgijskim FIB, zasługują na uznanie Pana inżyniera jako animatora polskich aspiracji technicznych do zdobywania uznania w świecie. Ta współpraca, wymieniając jeszcze takie firmy jak CONDAT, TRAXIT, LUBRIMETAL, ALTRIMEX czy amerykański Mc Dermid, znacząco przyczyniły się do rozwoju kultury technicznej i technologicznej, najpierw w ZP Komuna Paryska, później w METALURGIA S.A. i ostatnio w MET-PRIM Sp. z o.o.

Od kilku lat rozwija się owocna współpraca z firmą Witels Albert, producentem aparatów do prostowania, transportu i prowadzenia drutów, dla której kierowana przez Prezesa Świerczyńskiego firma MET-PRIM, jest wyłącznym przedstawicielem na rynku polskim.

W czasie pracy zawodowej nasz Laureat prowadził szeroką działalność badawczo-rozwojową, dotyczącą doskonalenia technik obróbki ciągnadeł, wdrażania nowych materiałów do ich obróbki, wraz z uruchomieniem obróbek elektroerozyjnych i ultradźwiękowych. Wśród Jego osiągnięć zawodowych w tym obszarze na uwagę zasługuje znacząca rola we wdrożeniu nowych materiałów do produkcji ciągnadeł, a także zaproponowanie nowych geometrii ciągnadeł dla specjalistycznego asortymentu wyrobów z drutu. W tym czasie Pan inż. Adam Świerczyński nawiązał bliską i bardzo owocną współpracę naukowo-badawczą z Panem Prof. Bogdanem Golisem. Ciekawą inicjatywą Pana Inżyniera było wykorzystanie diamentu polikrystalicznego do produkcji ciągnadeł, co było wówczas absolutną nowością. Równie ciekawe i innowacyjne było wprowadzenie do produkcji w Zakładach Przemysłowych ciągnadeł ciśnieniowych i samonapędzających się ciągnadeł do produkcji drutu kwadratowego skręcanego. Znaczącą część działalności zawodowej inż. Adam Świerczyński poświęcił zabiegom obróbki cieplnej drutów, a w szczególności doboru lepszych rozwiązań procesowych, w tym do zastosowania nowatorskich składów chemicznych atmosfer ochronnych.

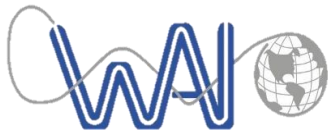
Wobec narastających potrzeb ochrony antykorozyjnej drutów, wdrożenia nowych, praktycznych procesów cynkowania i cynowania drutów, stały się również udziałem Jego projektów nowelizujących niektóre elementy procesu technologicznego, które znalazły zastosowanie w innych zakładach realizujących proces cynkowania drutu. Uruchomienie zautomatyzowanej linii trawalniczej OSKO, wraz ze stacją regeneracji kwasów, okazało się projektem nowatorskim, w którym znaczący udział miał inż. Adam Świerczyński.

Jego aktywność w sferze racjonalizacji i wynalazczości przyczyniła się do wybrania Go na funkcję Przewodniczącego Zakładowego Klubu Techniki i Racjonalizacji. Efektem tej działalności było wdrożenie 59 wniosków racjonalizatorskich, wśród których 3 uzyskały świadectwa patentowe, a 4 wzory użytkowe.

Działalność zawodowa i biznesowa Pana inż. Adama Świerczyńskiego doczekała się uznania przez instancje państwowe i samorządowe do przyznania Mu odznaczenia państwowego oraz szeregu nagród i wyróżnień, do których w szczególności należą:

- Brązowy Krzyż Zasługi - 1988r.,
- Srebrna Odznaka Racjonalizatora – 1990 r.,
- Złota Odznaka Racjonalizatora – 1995 r.,
- List gratulacyjny Wojewody Łódzkiego – 2006 r.,
- Medal Prezesa NBP Leszka Balcerowicza – 2008 r.,
- List gratulacyjny Marszałka Województwa Łódzkiego – 2012 r.,
- Medal Krajowej Izby Gospodarczej – 2016 r.

Biorąc pod uwagę osiągnięcia zawodowe inż. Adama Świerczyńskiego, ich innowacyjny charakter, skuteczność w działaniach biznesowych i wyniki tych działań oraz szczególne artykułowanie przeróbki



metali ciągnięciem, jako ważnego procesu sprzyjającego realizacji wielu codziennych potrzeb jej użytkowników, Kapituła Nagrody im. Mariana Schneidera uznała, że jest On godnym kandydatem do otrzymania tej Nagrody.

Gratulując, życzę nieustającej kontynuacji tej drogi, jaką wybrał Pan jako swoje życiowe powołanie. Niech ta kontynuacja trwa jak najdłużej pośród ludzkiej życzliwości, w zdrowiu i wszelkiej pomyślności.

Ad multos annos Drogi Panie Adamie i nasz Przyjacielu!

Laudacja dr inż. Jakub Siemiński, 2019

Podlesice, 6 listopada 2019 r.

Dr hab. inż. Andrzej Mamala, prof. AGH

Laudacja dla dr inż. Jakuba Siemińskiego z okazji przyznania nagrody im. Profesora Mariana Schneidera za wkład w rozwój polskiego przemysłu kablowego poprzez wdrażanie kompleksowych technologii produkcji kabli i przewodów

Podstawowe dane o Laureacie:

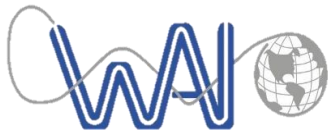
- rok i miejsce urodzenia: 1966, Starachowice;
- wykształcenie: doktor inżynier, dziedzina: nauki inżyniersko-techniczne, dyscyplina: inżynieria chemiczna;
- aktualne miejsce pracy i zajmowane stanowisko: TELE-FONIKA Kable S.A., Dyrektor Działu Rozwoju;
- kompetencje zawodowe: badania i rozwój w zakresie opracowywania nowych wyrobów kablowych i technologii ich wytwarzania, zarządzanie projektami B+R, zarządzanie projektami inwestycyjnymi, zarządzanie zespołami ludzkimi, zarządzanie prawami własności intelektualnej, wdrażanie systemów ograniczających energo- i materiałochłonność produkcji, znajomość systemów zarządzania jakością i środowiskiem;
- hobby: sport - żeglarstwo, tenis, narciarstwo, kolarstwo.

Szacowny Laureacie, Wysoka Kapituła Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego, Drodzy Goście - Uczestnicy VIII Międzynarodowej Konferencji Ciągarskiej, przypadł mi niezmierny zaszczyt wygłosić Laudację dla dr inż. Jakuba Siemińskiego, który otrzymuje dzisiaj wyróżnienie niezwykle: Nagrodę im. Profesora Mariana Schneidera. Profesor Schneider to osobowość wybitna, wspaniały uczony, ale i praktyk, Wykładowca i Profesor Politechniki Śląskiej, Politechniki Częstochowskiej i AGH. Śmiało można stwierdzić, że Profesor Schneider to postać epokowa, bo to właśnie między innymi dzięki jego wielkiemu wkładowi wymienione Uczelnie do dzisiaj są najsilniejszymi w kraju ośrodkami badań nad procesem ciągnięcia metali.

Szanowni Państwo, pozwólcie, że laudatio i prezentację sylwetki Naszego Laureata Pana Doktora Jakuba Siemińskiego rozpocznę od znanego powiedzenia największego wynalazcy XXw. Nikoli Tesli: "Dzisiejsi naukowcy myślą dogłębnie zamiast czysto i wyraźnie". Nasz Laureat, z którym miałem zaszczyt wspólnie prowadzić badania, ma właśnie ten upragniony przez nas inżynierów dar "czystego i wyraźnego myślenia", a ten wielki dar przekłada się na Jego ogromną kreatywność.

Pierwsze milowe kroki w rozwoju naukowym dra Siemińskiego to ukończenie studiów wyższych na Politechnice Szczecińskiej na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej. Już w tym okresie Jego głównym obszarem zainteresowań stało się przetwórstwo polimerów. Dalszy rozwój kompetencji to realizacja pracy doktorskiej p.t.: „Reaktywne mieszaniny polimerowe” również na Politechnice Szczecińskiej. Wyzwanie podjęte w pracy doktorskiej stanowiło synergię badań podstawowych oraz badań stosowanych nakierowanych na efekty praktyczne. Warto tutaj podkreślić, że po ukończeniu studiów doktoranckich dr Siemiński był wykładowcą Politechniki Szczecińskiej, odbył też staże naukowe na Uniwersytecie Praskim w Czechach oraz na Universität Kassel w Niemczech.

Kariera zawodowa Naszego Laureata dr. Jakuba Siemińskiego związana jest od początku z kablownictwem, w tym z zaawansowanymi i zintegrowanymi technologiami przetwórstwa metali i tworzyw sztucznych w grupie TELE-FONIKA Kable - największego w naszym regionie Europy producenta kabli i przewodów. Początkowo był Technologiem w Zakładzie w Szczecinie, następnie został Szefem Zespołu ds. Kabli



**20 LAT DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO
STOWARZYSZENIA CIĄGARSKIEGO
WIRE ASSOCIATION INTERNATIONAL POLAND CHAPTER**

i Przewodów Niskich Napięć w całej grupie TELE-FONIKA Kable, a kolejnych latach Głównym Technologiem Grupy. Od 2009r. jest Dyrektorem Technologii i Rozwoju, a od 2017r. Dyrektorem Działu Rozwoju TELE-FONIKA Kable.

W wyniku aktywności zawodowej dr inż. Jakuba Siemińskiego możliwe było uruchomienie produkcji kilkuset asortymentów kabli i przewodów oraz wdrożenie kilkudziesięciu technologii i procesów produkcyjnych. Nie sposób w tym miejscu wymienić wszystkich osiągnięć - pozwólcie Państwo, że wymienię kilka ważniejszych:

- opracowanie technologii wytwarzania nowoczesnych elementów przewodowych dla kolei dużych prędkości zasilanych napięciem stałym;
- opracowanie technologii wytwarzania i uruchomienie produkcji nowej generacji przewodów napowietrznych HTLS z bimetalowymi rdzeniami nośno-przewodzącymi;
- opracowanie nowej recyklingowej technologii ciągłego odlewania miedzi na cele elektryczne na bazie granulatu Cu;

- pierwsze w Polsce uruchomienie produkcji kabli z tworzyw bezhalogenowych i uzyskanie na te kable aprobat takich instytucji jak Warrington Fire Australia czy Building Research Establishment – Loss Prevention Certification Board England oraz London Underground;
- opracowanie, wdrożenie oraz wprowadzenie na rynek południowo-amerykański, australijski i południowo-afrykański górniczych kabli zasilających z nowatorską fluorescencyjną lub odbłaskową powłoką zewnętrzną;
- uruchomienie specjalistycznego laboratorium mieszanek gumowych.

Możemy z całą mocą stwierdzić, że to dzięki Jego wysiłkowi i staraniom dzisiaj w Polsce z polskiej miedzi i często z wytwarzanych w Polsce tworzyw sztucznych według najnowszych technologii produkuje się innowacyjne na światową skalę kable i przewody.

Dr inż. Jakub Siemiński jest uznanym w branży specjalistą. Pełnił takie funkcję jak: Wiceprezes Izby Gospodarczej Przemysłu Elektrotechnicznego, Członek Rady Certyfikacji przy Centrum Naukowo Technicznym Kolejnictwa czy Członek Stowarzyszenia Producentów Kabli i Osprzętu Elektrycznego.

Nasz szacowny Laureat kierował trzema dużymi projektami B+R finansowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Były to projekty dotyczące:

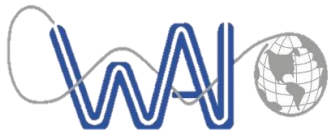
- nowej generacji wysokotemperaturowych elektroenergetycznych przewodów dla linii napowietrznych;
- nowej metody produkcji miedzi beztlenowej i jej przetwarzania metodą ciągnięcia na druty i kable;
- nowej generacji kabli ognioodpornych z wykorzystaniem opracowanych innowacyjnych mieszanek bezhalogenowych wykorzystujących synergię nowoczesnych napełniaczy haloizytowych, glinokrzemianów warstwowych oraz wodorotlenków i tlenków metali;

a ponadto reprezentował TELE-FONIKĘ Kable jako konsorcjanta w dużym projekcie europejskim i w kilku projektach krajowych w takich formułach jak CuBR, PBS czy projekty celowe. Projekty te dotyczyły m. in. zastosowania szlachetnych form węgla takich jak grafen czy nanorurki w wyrobach kablowych, przełomowych technologii wytwarzania drutów i przewodów z ultra-wysokowytrzymałych i wysokoprzewodzących stopów miedzi czy wreszcie nowego typu sieci trakcyjnych - przedsięwzięcia nagrodzonego przez Prezesa Rady Ministrów jako wybitne krajowe osiągnięcie naukowo-techniczne.

Jest autorem lub współautorem kilkunastu patentów i zgłoszeń patentowych oraz wielu publikacji i referatów konferencyjnych.

Pozwólcie Państwo na krótką refleksję - podobnie jak Patron nagrody Profesor Schneider potrafił z sukcesem łączyć naukę i praktykę tak i nasz Laureat jest naukowcem i innowatorem, który na trwałe zapisał się w polskim przemyśle kablowym. Zauważmy, że za tymi osiągnięciami kryje się skromny i pracowity człowiek - w moim przekonaniu - wspaniała osoba, z wielkim talentem, a talent ten, parafrazując znanego pisarza, oznacza nieskończoną zdolność pokonywania trudności, które zawsze rodzą się przy rozwiązywaniu problemów w technice.

Szanowni Państwo, niniejszym uroczycie i z dumą ogłaszam, iż w uznaniu dla wybitnego wkładu w rozwój polskiego przemysłu kablowego poprzez wdrażanie kompleksowych technologii produkcji kabli i przewodów Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie postanowiło przyznać nagrodę im. Profesora Mariana Schneidera Panu dr inż. Jakubowi Siemińskiemu.



4.4. Nagrody za publikacje przyznane polskim naukowcom przez Wire Association International USA

W ostatnich latach pracownicy Politechniki Częstochowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach oraz Politechniki Śląskiej, wygłosili na Międzynarodowych Konferencjach organizowanych przez WAI około 100 referatów, z których większość została opublikowana w Wire Journal International, a szereg z nich nagrodzono za najlepsze artykuły roku:

B. Golis, J. W. Pilarczyk, Z. Błażejowski, E. Filipczyk (PCz, Drumet): Drawing practice of steelwires with pressure dies. Wire Journal, April 1997 – *Allan B. Dove Award in Ferrous Division 1996*

J. W. Pilarczyk (PCz): Hydrodynamic drawing effects on wire ASTRO characteristics. Wire Journal, September 1997 – *Honorable Mention Award in Ferrous Division in 1996*

Z. Muskalski, B. Golis, J. W. Pilarczyk, J. Hankus (PCz, GIG): Fatigue properties of ropes manufactured from conventionally and hydrodynamically drawn high carbon steel wires. Wire Journal, March 1999 – *Honorable Mention Award in Ferrous Division in 1998*

S. Księżarek, B. Besztak (IMN): Wires used for the production of electric contacts. Wire Journal, April 2000 – *Honorable Mention Award in Nonferrous Division in 1999*

Z. Rdzawski, J. Stobrawa, L. Ciura, B. Besztak (IMN): Microstructure and properties of wires from platinum alloys for the catalytic ammonia oxidation processes. Wire Journal, April 2001 – *Honorable Mention Award in Nonferrous Division in 2000*

R. Włodzik, M. Knapiński, J. W. Pilarczyk, S. Księżarek, Z. Smolarczyk (PCz, IMN): Effect of parameters of extrusion on stress and strain states in the manufacturing process of wire from alloy CuAg15P. Wire Journal, December 2010 – *Silver Certificate Award in Nonferrous Division in 2009*

T. Knych, A. Mamala, P. Uliasz (AGH): Heat resistant parameters of AlZr electrical alloy wires assigned to HTLS conductors. Wire Journal, October 2010 – *Marshall V. Yokelson Memorial Award in Nonferrous Division 2009*

T. Knych, A. Mamala, B. Smyrak, M. Walkowicz (AGH): Research of the influence of the structure state of Cu-ETP wire rod on the annealing susceptibility of wires. Wire Journal, October 2011 – *Marshall V. Yokelson Memorial Award in Nonferrous Division 2010*

A. Milenin, P. Kustra, Jan-Marten Seitz, Friedrich-Wilhelm Bach, Dirk Bormann (AGH, University of Hanover): Production of thin wires of magnesium alloys for surgical applications. Wire Journal, June 2011 – *Silver Certificate Award in Nonferrous Division in 2010*

T. Knych, A. Mamala, B. Smyrak, M. Walkowicz (AGH): Dynamic recrystallization of continuous cast copper wire rod and the rapid test – *Silver Certificate Award in Nonferrous Division in 2012*

J. W. Pilarczyk, J. Adamczyk, B. Golis, J. Krnac (PCz, Zelezarny a Dratowny Bohumin): Analysis of influence of some parameters of conical die on properties of drawn carbon steel wire rope – *Silver Certificate Award in Ferrous Division in 2012*



Członkowie Poland Chapter uczesniczący w WireExpo 11-12 maj 2010, Milwaukee, Wisconsin, USA: Od lewej Piotr Okrzesik, Marzena Okrzesik, Kamil Bogulak, Rafał Włudzik, Zygmunt Bogulak, Tadeusz Knych, Andrzej Szymonik, Jan W. Pilarczyk, Ryszard Budzik



Laureaci nagrodzonego referatu: T. Knych, B. Smyrak, M. Walkowicz i A. Mamala, 2011 rok



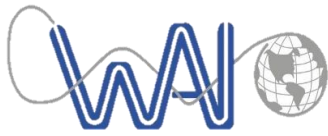
Wszyscy nagrodzeni Edycja 2011

5. Publikacje w Wire Journal International

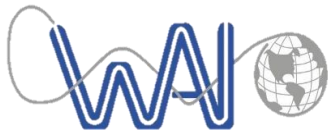
Wire Journal International to prestiżowa publikacja poświęcona branży ciągarskiej wydawana przez WAI. WJI wydawany raz w miesiącu przeznaczony jest dla przedsiębiorców, inżynierów, techników, sprzedawców oraz kupców związanych z obszarem produkcji żelaznych i nieżelaznych drutów oraz lin.

Oto lista publikacji polskich naukowców:

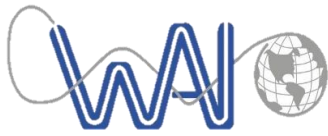
1. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Eugeniusz Filipczyk: A new method of mechanical descaling of carbon steel wire rod, Wire Journal International, volume 29, number 9, September 1996, p. 58-63
2. Bogdan Golis, Jan Pilarczyk, Zbigniew Błażejowski, Eugeniusz Filipczyk: Fatigue strength of rope wires. Wire Journal International, volume 30, Number 2, February 1997, p. 244-248
3. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Błażejowski, E. Filipczyk: Drawing practice of steel wires with pressure dies. Wire Journal International, volume 30, Number 4, April 1997, p. 54-67
4. Jan W. Pilarczyk: Hydrodynamic drawing effects on wire ASTRO characteristic. Wire Journal International, volume 30, Number 9, September 1997, p. 70-83
5. Jan Hankus, Eugeniusz Filipczyk, Jan W. Pilarczyk, Bogdan Golis: Fatigue durability of steel ropes. Wire Journal International, volume 30, Number 10, October 1997, p. 72-77
6. Jan W. Pilarczyk, Maciej Pietrzyk, Henryk Dyja, Bogdan Golis: FEM analysis of metal flow in hydrodynamic drawing of steel wires. Wire Journal International, volume 30, Number 11, November 1997, p. 76-82
7. Zbigniew Smolarczyk, Bogdan Golis, Henryk Dyja, Jan W. Pilarczyk: Surface layers of steel wires drawn from wire rod descaled by stream method. Wire Journal International, volume 31, Number 8, August 1998, p. 102-106



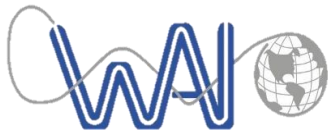
8. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Błażejowski, Eugeniusz Filipczyk: Some indicators of drawability of steel wire rods and wires. *Wire Journal International*, volume 31, Number 9, September 1998, p. 88-91
9. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Błażejowski, Henryk Dyja, Eugeniusz Filipczyk: Permissible reductions in hydrodynamic drawing of low carbon steel wires. *Wire Journal International*, volume 31, Number 10, October 1998, p. 86-94
10. Fryderyk Knap: Residual stresses in plastically deformed wire. *Wire Journal International*, volume 31, Number 11, November 1998, p. 84-88
11. Zbigniew Muskalski, Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Jan Harkus: Fatigue properties of ropes manufactured from conventionally and hydrodynamically drawn high carbon steel wire. *Wire Journal International*, volume 32, Number 3, March 1999, p. 272-277
12. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Błażejowski, Henryk Dyja: Semi Final reductions in the drawing process of rope wires. *Wire Journal International*, volume 32, Number 4, April 1999, p. 184-189
13. Jan W. Pilarczyk, Henryk Dyja, Bogdan Golis, Sylwia Wiewiórowska: FEM analysis of resistance in a conical die. *Wire Journal International*, volume 32, Number 5, May 1999, p. 108-116
14. Henryk Dyja, Jan W. Pilarczyk, Bogdan Golis, Zbigniew Muskalski: Copper sleeve improves deformability of steel rod during drawing. *Wire Journal International*, volume 32, Number 12, December 1999, p. 86-92
15. Zbigniew Muskalski, Jan W. Pilarczyk, Henryk Dyja, Bogdan Golis: Effect of deformation during rope manufacturing on wire properties. *Wire Journal International*, volume 32, Number 12, December 1999, p. 108-113
16. Stanisław Książek, Bronisław Beszta: Wires used in the production of electric contacts. *Wire Journal International*, volume 33, Number 4, April 2000, p. 208-213
17. Ryszard Kciuk, Stefan Lewandowski, Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk: Exploitation features of stream descaling of steel wire rods. *Wire Journal International*, volume 33, Number 5, May 2000, p. 150-153
18. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Henryk Dyja, Zbigniew Muskalski: Effort and failure of wire in the drawing process. *Wire Journal International*, volume 33, Number 12, December 2000, p. 104-111
19. Marek Burdek, Wojciech Szulc, Janusz Łuksza: Pro-ecological technology for wire production. *Wire Journal International*, volume 34, Number 1, January 2001, p. 90-93
20. Zbigniew Rdzawski, Wojciech Głuchowski: Development of technology for fine gold wire production. *Wire Journal International*, volume 34, Number 1, January 2001, p. 94-98
21. Bogdan Golis, Zbigniew Muskalski, Henryk Dyja, Jarosław Markowski, Marcin Knapieński: Planning of process management in wire drawing plants and wire products. *Wire Journal International*, volume 34, Number 1, January 2001, p. 100-102
22. Andrzej Skołyszewski, Janusz Łuksza, Franciszek Witek, Marek Packo: Aspects of the process of manufacturing fine flattened wires made from high alloy steels. *Wire Journal International*, volume 34, Number 1, January 2001, p. 104-111
23. Zbigniew Smolarczyk: Effect of descaling methods of wire rod on surface texture of drawn wires. *Wire Journal International*, volume 34, Number 2, February 2001, p. 76-81
24. Stanisław Książek, Bronisław Beszta, Zbigniew Śmieszek, Krzysztof Durst, Andrzej Przybysz, Janusz Dziemianko, Stefan Fryda: Wires from silver, silver alloys and copper alloys obtained by continuous casting. *Wire Journal International*, volume 34, Number 2, February 2001, p. 82-87
25. Jerzy Herian, Kazimierz Oskędra: The influence of friction conditions on widening flattened steel cold-rolled wires. *Wire Journal International*, volume 34, Number 2, February 2001, p. 88-92



-
26. Leonid Lesik, Henryk Dyja, Jan W. Pilarczyk, Sylwia Wiewiórowska: Microhardness and plastic flow investigation of bimetallic rod for drawing. *Wire Journal International*, volume 34, Number 2, February 2001, p. 94-96
 27. Bogdan Golis: The drawing process nad the possibility of its improvement: Part 1. *Wire Journal International*, volume 34, Number 3, March 2001, p. 256-259
 28. Monika Gierzyńska-Dolna, Jan W. Pilarczyk: Methods of testing and criteria for estimating lubricants used in drawing processes. *Wire Journal International*, volume 34, Number 3, March 2001, p. 282-285
 29. Bogdan Golis: The drawing process and the possibility of its improvement: Part 2. *Wire Journal International*, volume 34, Number 4, April 2001, p. 180-185
 30. Zbigniew M. Rdzawski, Jerzy P. Stobrawa, Ludwik K. Ciura, Bronisław Besztak: Microstructure and properties of wires from platinum alloys for the catalytic ammonia oxidation processes. *Wire Journal International*, volume 34, Number 4, April 2001, p. 208-214
 31. Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Muskalski and Bogdan Golis, Częstochowa Technical University, and Piotr Dyja, Steel works Zawiercie: Influence of nonmetallic inclusions on drawability of high carbon steel wire rod. *Wire Journal International*, September 2002, p. 81
 32. Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Muskalski, Henryk Dyja and Bogdan Golis, Częstochowa Technical University, Poland: Coating of steel wires with polymers in hydrodynamic drawing. Paper presented at WAI 71st Annual Convention, Atlanta, GA USA. Paper published in *Wire Journal International*, August 2002, pg. 93
 33. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Henryk Dyja and Zbigniew Bacejowski, Częstochowa Technical University: Estimation of dynamical viscosity coefficient of natrium soap in wiredrawing process. Paper presented at WAI 72nd Annual Convention, Chicago, IL USA. Paper published in *Wire Journal International*, October 2003, pg. 65
 34. Zbigniew Muskalski, Częstochowa Technical University: Influence of direction of drawing on fatigue strength of high-carbon steel wires. Paper presented at WAI International Technical Conference, Montreal, Quebec, Canada. Paper published in *Wire Journal International*, December 2003, pg. 61
 35. Fryderyk Knap, Częstochowa Technical University: Anisotropy of mechanical properties of drawn steel wires. Paper presented at WAI International Technical Conference, Montreal, Quebec, Canada. Paper published in *Wire Journal International*, December 2003, pg. 64
 36. Jan W. Pilarczyk, Jaroslaw Markowski, Henryk Dyja and Bogdan Golis, Częstochowa Technical University: FEM modeling of drawing of wires for prestressed concrete. Paper presented at WAI 72nd Annual Convention, Chicago, IL USA. Paper published in *Wire Journal International*, February 2004, pg. 118
 37. Jan W. Pilarczyk and Zbigniew Muskalski, Częstochowa Technical University, Poland; and Etienne Aernoudt and Jan Van Humbeeck, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium: Influence of time of room temperature aging of drawn high carbon steel wires on their mechanical properties and DSC and TEP characteristics. Paper presented at WAI International Technical Conference, From Rod to Wire and Wire Products, Stresa, Italy. Paper published in *WJI*, Nov. 2004, pg. 72
 38. Bogdan Golis, Wieslaw Waskielewicz, Ryszard Budzik and Jan W. Pilarczyk, Częstochowa University of Technology: Indicators of quality of wires and ropes in the wire industry. Paper presented at WAI 2004 International Technical Conference, Queretaro, Mexico. Published in *WJI*, Oct. 2005, pp. 73-77
 39. Bogdan Golis, Henryk Dyja, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Blazejowski: Some experiences in manufacturing of tin plated brass square wires with a size 1.2 m.. *Wire Journal International*, Volume 39, Number 5, May 2006, p. 48-52
-



40. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Ryszard Budzik, Wiesław Waszkielewicz: Quality of spring wires-effect of decarburization of a wire rod and application of pressure dies. *Wire Journal International*, Volume 39, Number 7, July 2006, p. 66-69
41. Jan Krnác, Robert Kruzel, Jan W. Pilarczyk: Criteria of central bursting – experimental verification. *Wire Journal International*, Volume 39, Number 12, December 2006, p. 59-64
42. Wiesław Waszkielewicz, Bogdan Golis, Ryszard Budzik, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Muskalski: Estimation of quality of copper coatings on low carbon steel wires. *Wire Journal International*, Volume 40, Number 1, January 2007, p. 101-105
43. Fryderyk Knap, Łukasz Cieslak: The results of tension and compression tests of wire after patenting and drawing. *Wire Journal International*, Volume 40, Number 4, April 2007, p. 135-137
44. Sten He, Paul van Houtte, Jan W. Pilarczyk, Jarosław Markowski: FEM aided study on hydrostatic stress in drawing of high carbon steel wires. *Wire Journal International*, Volume 40, Number 5, May 2007, p. 57-61
45. Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Muskalski, Bogdan Golis, Sylwia Wiewiórowska, Maciej Suliga: Influence of heat treatment of TRIP steel wire rod on structure and mechanical properties. *Wire Journal International*, Volume 40, Number 11, November 2007, p. 80-84
46. Ivo Nemec, Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Ryszard Budzik, Wiesław Waszkielewicz: Effect of high-speed drawing on properties of high-carbon steel wires. *Wire Journal International*, Volume 40, Number 12, December 2007, p. 63-68
47. Ryszard Budzik, Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Zbigniew Muskalski, Zbigniew Blazejowski, Wiesław Waszkielewicz: Selection of conditions of manufacturing high – quality rolled and quenched nails with flat heads. *Wire Journal International*, Volume 41, Number 12, December 2008, p. 68-73
48. Jan W. Pilarczyk, Bogdan Golis, Ryszard Budzik, Robert Kruzel, Marek Gała: Influence of surface texture and residual stresses on fatigue strength of wire rope. *Wire Journal International*, Volume 42, Number 5, May 2009, p. 63-69
49. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Danuta Jama, Rafał Włodzik, Michał Kobylinski: Analysis of different equations for calculations of wire tensile strength after patenting and drawing. *Wire Journal International*, Volume 42, Number 8, August 2009, p. 80-85
50. Bogdan Golis, Jan W. Pilarczyk, Ryszard Budzik, Marek Gała, Rafał Włodzik: Estimation of the effect of heat treatment of wire rope with different C and Mn content on values of new quality indicator W. *Wire Journal International*, Volume 42, Number 11, November 2009, p. 60-65
51. Ryszard Budzik, Bogdan Golis, Rafał Włodzik, Jan W. Pilarczyk, Wiesław Waszkielewicz: Estimation of standard PN-EN 10264 steel wire for rope. *Wire Journal International*, Volume 43, Number 1, January 2010, p. 59-64
52. Tadeusz Knych, Andrzej Mamala, Piotr Uliasz (AGH): Heat resistant parameters of AlZr electrical alloy wires assigned to HTLS conductors. *Wire Journal International*, Volume 43, Number 10, October 2010, Marshall V. Yokelson Memorial Award in Nonferrous Division 2009
53. Rafał Włodzik, Marcin Knapiński, Jan W. Pilarczyk, Stanisław Książek, Zbigniew Smolarczyk (PCz, IMN): Effect of parameters of extrusion on stress and strain states in the manufacturing process of wire from alloy CuAg15P. *Wire Journal International*, Volume 43, Number 12, December 2010 – Silver Certificate Award in Nonferrous Division in 2009
54. W roku 2001 Anna Nowińska w Katedrze Zarządzania Produkcją i Logistyki Politechniki Częstochowskiej wykonała pracę dyplomową magisterską na temat: „Aspekty organizacyjne i marketingowe Międzynarodowego Towarzystwa Naukowego na przykładzie WAI i jej oddziały w Polsce”. Promotorem pracy był prof. Wiesław Waszkielewicz a recenzentem prof. Bogdan Golis. Celem pracy było podsumowanie działalności naukowej Polaków w Międzynarodowej Organizacji Ciągarskiej WAI poprzez oszacowanie ilości referatów



- wygaszanych na Konferencjach w okresie lat 1995-2001, jak również podsumowanie pracy włożonej w referaty opublikowane w miesięczniku Wire Journal ukazującym się na przestrzeni tychże lat. Praca miała także na celu pokazanie w jaki sposób polscy specjaliści promują zakłady trudniące się produkcją walcówki, drutu i wyrobów z drutu. Głównym celem pracy było zwrócenie uwagi na działania organizacyjne i marketingowe polskich specjalistów w branży ciągarskiej, które przyczyniły się do utworzenia polskiego oddziału WAI (Poland Chapter of Wire Association International). Od roku 2002 zgodnie z decyzją Sadu Rejonowego w Katowicach z dnia 8 lutego tego roku, obowiązującą nazwą jest nazwa „Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce” z możliwością stosowania w kontaktach zagranicznych dodatkowo nazwy „Poland Chapter of WAI”.
55. W roku 2005 Monika Zawolik w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej Politechniki Częstochowskiej wykonała pracę dyplomowa magisterską na temat: „Tworzenie strony internetowej Wire Association International Poland Chapter”. Promotorem pracy był prof. Jan W. Pilarczyk. Opracowana strona była kolejnym etapem rozwoju tego Stowarzyszenia. Strona zawiera opis działalności polskiego oddziału Wire Association International w następujących rozdziałach: historii organizacji i jej struktury, celów stowarzyszenia, polskiego przemysłu ciągarskiego, konferencji międzynarodowych w kraju i zagranicą, dorobku publikacyjnego polskich autorów, nagród jakie zdobyli Polacy za działalność publikacyjną w WAI. Strona Międzynarodowego Stowarzyszenia Ciągarskiego w Polsce: www.msc.wip.pcz.pl jest doskonałym narzędziem marketingowym w procesie promowania stowarzyszenia oraz polskiego przemysłu ciągarskiego w skali światowej. Jest ona również cennym źródłem informacji dla pracowników i właścicieli firm branży ciągarskiej oraz studentów. Strona ta to również świadectwo aktywnej współpracy polskich pracowników naukowych z WAI oraz ich bogatego dorobku na forum światowym.

6. Podsumowanie i Perspektywy Działalności Stowarzyszenia

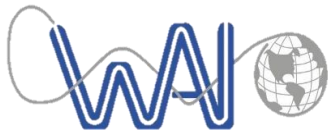
6.1. Cele organizacji i sposoby działania

KADENCJA 2017 - 2021

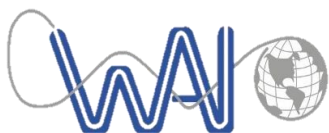
Celem Stowarzyszenia jest działanie na rzecz rozwoju polskiego przemysłu wyrobów metalowych, ciągarskiego, kablowego i innych gałęzi przemysłu z nimi związanych oraz jego promocji, przy jednoczesnej współpracy z czołowymi ośrodkami w tej dziedzinie na świecie.

Stowarzyszenie w kadencji 2017-2021 będzie realizować swoje cele poprzez:

- 1. Organizowanie krajowych i międzynarodowych konferencji i seminariów;**
 - VIII Międzynarodowa Konferencja Ciągarska 2019 oraz IX Konferencja w roku 2022
 - Sympozjum Międzynarodowe w roku 2018 wspólnie z Wydziałem Metali Nieżelaznych AGH w zakresie osiągnięć w branży sieci trakcyjnych w kolejnictwie
- 2. Umożliwienie dostępu do międzynarodowej prasy fachowej i opracowań tematycznych;**



- Udostępnienie artykułów z Wire Journal w rocznikach 1995-2017 (22 lata po 12 egzemplarzy ok. 250 WJ (przygotowanie listy artykułów zawartych w tych egzemplarzach i udostępnienie ich członkom MSC))
 - 3. Organizowanie kształcenia w zakresie fachowego języka obcego;**
 - Udostępnienie wykładów w języku angielskim w branży „ferrous, non ferrous) będących w posiadaniu MSC
 - 4. Inicjowanie kontaktów gospodarczych w zakresie przemysłu ciągarskiego i wyrobów metalowych;**
 - 5. Organizowanie działalności wydawniczej i szkoleniowej;**
 - Wznowienie niektórych wcześniejszych wydawnictw opracowanych przez członków MSC (Wykaz książek i skryptów wydanych w Politechnice Częstochowskiej i przez MSC)
 - 6. Organizowanie targów i wystaw tematycznych;**
 - Kontynuowanie wystaw tematycznych przy organizacji konferencji i seminariów.
 - Udział członków MSC w Targach w Dusseldorfie wzorem dwóch ostatnich wycieczek zorganizowanych przez MSC kilka lat temu
 - 7. Pomoc w reklamie i promocji polskich produktów**
 - na konferencjach i seminariach; na uaktualnionej stronie MSC,
 - na targach organizowanych przez WAI
 - 8. Współpracę z krajowymi i zagranicznymi organizacjami branżowymi w zakresie wymiany myśli i doświadczeń;**
 - Nawiązanie współpracy z laureatami nagrody Schneidera i Mordici z USA, Japoni, Belgii, Hiszpanii (prof. Misiołek, dr. Shemenski, prof. Wright, prof. Yoshida, prof. Van Houtt, prof. Atienza, prof. Sevillano)
 - 9. Nawiązywanie kontaktów i współpraca z jednostkami naukowymi, uczelniami wyższymi i zawodowymi szkołami średnimi z branży metalowej w specjalnościach ciągarstwo i otoczenie procesu ciągnięcia oraz wyrobów metalowych;**
 - Kontynuowanie poszerzanie współpracy z prof. Tadeuszem Knychem i Jego Zespołem
 - 10. Opracowywanie opinii i ekspertyz fachowych z zakresu ciągarstwa i wyrobów metalowych na rzecz osób fizycznych, organizacji społecznych, podmiotów gospodarczych i różnego rodzaju jednostek;**
 - W ostatnich kilku latach opracowano kilka opinii dla firm; Dawid, Dobrowolski, Kciuk i czekamy na zapotrzebowanie na takie opinie
 - 11. Występowania o projekty finansowane przez NCBiR, NCN oraz organizacje zagraniczne**
-



KADENCJA 2022 - 2025

Celem Stowarzyszenia jest działanie na rzecz rozwoju polskiego przemysłu wyrobów metalowych, ciągarskiego, kablowego i innych gałęzi przemysłu z nimi związanych oraz ich promocji, przy jednoczesnej współpracy z czołowymi ośrodkami w tej dziedzinie na świecie.

Stowarzyszenie w ww. okresie będzie realizować swoje cele poprzez:

1. Organizowanie międzynarodowych konferencji ciągarskich

W poprzednich kadencjach organizowano cykliczne międzynarodowe konferencje co 2 lata w marcu w Zakopanem. Były to konferencje w latach 2005,2007,2009,2011,2013, 2015 i 2017. Traktując dziewiątą konferencję jako pierwszą w nowej kadencji należałoby dziesiątą konferencję zorganizować również w Krakowie w Hotelu Galaxy w maju roku 2024. Doświadczenia zebrane w trakcie organizacji IX Konferencji, byłyby pomocne w organizacji X Konferencji tak w zakresie zagrożeń pandemicznych jak i logistyki organizacyjnej. Można oczekiwać, że maj winien być bardziej bezpieczny niż marzec czy październik lub listopad. Należy zbierać informacje o zagrożeniach pandemicznych w Polsce również w miesiącu wrześniu.

2. Organizowanie międzynarodowych seminariów ciągarskich

W latach między konferencjami 2023 i 2025 organizować seminaria dwudniowe (jeden nocleg) aby podtrzymać kontakty z firmami uczestniczącymi w konferencjach. Mogą to być Seminaria monotematyczne uwzględniające sugestie potencjalnych uczestników. W wielu konferencjach organizowanych przez WAI były to zagadnienia smarów do ciągnięcia, starzenia drutów wysokowęglowych czy złoza fluidalnego. W seminarium organizowanym w roku 2010 przez MSC w Ostańcu, głównym współorganizatorem była firma TRAXIT promująca nowe smary bezpieczne dla środowiska. Ze względów pandemicznych rozważyć podobnie jak w przypadku ww. konferencji miesiące maj, czerwiec lub wrzesień. Rozeznac atrakcyjne hotele w Częstochowie takie jak ARCHE w pobliżu Jasnej Góry, gdyż dla wielu uczestników możliwość jej odwiedzenia może być dodatkową atrakcją. Istnieje również możliwość zaplanowania zwiedzenia Biblioteki na Jasnej Górze czy spotkania z dziekanami czy prorektorami Uczelni.

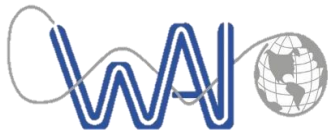
3. Należy kontynuować znajdowanie znamienitych ludzi przemysłu jak i nauki w branży nie tylko ciągarskiej ale szerzej przetwórstwa metali, jako kandydatów do nagrody im. Profesora Schneidera. Prof. Schneider w swoim życiu działał w wielu branżach.

Należy zadbać o wykonanie w zapasie chociaż czterech popiersi Prof. Schneidera, co umożliwiło by nagrodzenie po dwóch laureatów na konferencji i dwóch na seminarium. Aktualnie jedyną osobą, która jest zdolna wykonać te odlewy jest pracownik Katedry Odlewnictwa Politechniki Częstochowskiej mgr inż. Roman Czyż.

4. Dobre referaty wygłaszane na konferencjach lub seminariach winne być zgłaszane przez Poland Chapter do Wire Association aby mogły być oceniane przez Papers Rating Committee do nagrody lub publikacji w Wire Journalu.

Zarząd Stowarzyszenia winien przygotować oficjalne pismo w tej sprawie adresowane do Dyrektora Zarządzającego WAI Steva Fetterolla i Redaktora Naczelnego Wire Journalu Marka Marselliego i wytypowanie niektórych artykułów zgłaszanych na IX Konferencję. Wykorzystać obecność ww. na konferencji

5. Dążyć do zwiększenia liczebności Stowarzyszenia poprzez powołanie oddziałów MSC w AGH, IMŻ, Politechnice Częstochowskiej, Politechnice Wrocławskiej i rotacyjne organizowanie kwartalnych seminariów tematycznych.



Przykładowo planujemy w siedzibie Stowarzyszenia w Politechnice Częstochowskiej zorganizować we wrześniu tego roku seminarium dotyczące wpływu części roboczej i kalibrującej ciągadła na własności mechaniczne, zmęczeniowe i stan naprężeń własnych. Referat wprowadzający dr inż. Justyna Adamczyk i dr inż. Jan Kranc z ŻDB Bohumin, gdzie te zmodyfikowane ciągadła zostały zastosowane. Analiza patentu F.A.Kyle innych pt" Method of controlling residual stresses in materials during drawing" dla wdrożenia u nas. Opracowano w firmie La Salle ,USA, Nov.17, 1964. Osoby zaproszone: Prezes Firmy MET_PRIM i pracownicy tej firmy zainteresowani tematem, przedstawiciele firmy „Stalex”, doktoranci Wydziału Budownictwa, prodziekan prof. Małgorzata Ulewicz, sekretarz Rady Uczelni prof. Robert Ulewicz i zaproszeni członkowie Zarządu: Tadeusz Knych, Adam Świerczyński, Adam Zieliński, Jarek Jasiński, Agnieszka Gwiazdowicz, Robert Kruzel, oraz Jan W. Pilarczyk jako organizator.

6. Umożliwienie dostępu do międzynarodowej prasy fachowej i opracowań tematycznych:

Udostępnienie artykułów z Wire Journal w rocznikach 1995-2017 (22 lata po 12 egzemplarzy ok.250 WJ) (przygotowanie listy artykułów zawartych w tych egzemplarzach i udostępnienie ich członkom MSC))

Udostępnienie wykładów w języku angielskim w branży „ferrous , non ferrous”) będących w posiadaniu MSC

8. Inicjowanie kontaktów gospodarczych w zakresie przemysłu ciągarskiego i wyrobów metalowych;

9. Organizowanie targów i wystaw tematycznych.

Kontynuowanie wystaw tematycznych przy organizacji konferencji i seminariów.

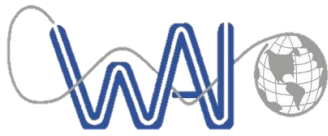
Pomoc w reklamie i promocji polskich produktów na konferencjach i seminariach; na uaktualnionej stronie MSC; na targach organizowanych przez WAI

9. Nawiązywanie kontaktów i współpraca z jednostkami naukowymi, uczelniami wyższymi i zawodowymi szkołami średnimi z branży metalowej w specjalnościach ciągarstwo i otoczenie procesu ciągnięcia oraz wyrobów metalowych; opracowywanie w zespołach z przemysłu, instytutów i pracowników Uczelni projektów badawczych.

10.Opracowywanie opinii i ekspertyz fachowych z zakresu ciągarstwa i wyrobów metalowych na rzecz osób fizycznych, organizacji społecznych, podmiotów gospodarczych i różnego rodzaju organów;

W ostatnich kilku latach opracowano kilka opinii dla firm; Dawid, Dobrowolski, Kciuk i czekamy na zapotrzebowania na takie opinie.

11. Rozważenie która z polskich firm ciągarskich była by zainteresowana współpracą czy wyjazdem do USA do nawiązania współpracy z firmą Brookfield, której Jeden z właścicieli przyjeżdża na naszą konferencję? Na pewno warto o tym myśleć.



7. Bibliografia

1. Wire Journal 2021 February p.37 „Poland Chapter changes date for its 9th International Conference”
2. Wire Journal 2019 December p.32-33 „Technical conference marked 20th anniversary for WAI’s Poland Chapter”
3. Wire Journal 2018 January 2018 p.41 „Poland Chapter reports its plans for future events and some other activities”
4. Wire Journal 2018 December? p. 38 “Poland Chapter reports good results for its latest wire technical conference”
5. Wire Journal 2017 September p. 38 “Poland Chapter member has new post, plans to start new technical seminar”
6. Wire Journal 2017 April p.36-38 “Poland Chapter conference draws representatives from 40+entities”.
7. Wire Journal 2017 January p.40-41 “Update on Poland Chapter activity in March 2017 tech conference”
8. Wire Journal 2016 September p.41 “Poland Chapter again is key organizer of technical conference March 2-4
9. Wire Journal 2015 April p.31 “Poland Chapter finds continued success with technical program”
10. Wire Journal 2013 April p.36 “Poland Chapter tech conference: meeting of academia and industry”
11. Wire Journal 2012 May p.30-31 “Poland Chapter organizing a technical seminar this September in Zakopane”
12. Wire Journal 2012 August p.39-40 “Schedule set next month for Poland chapter’s 4th technical conference”
13. Wire Journal 2012 November p.37-39 “Poland Chapter reports good results for its technical seminar in Zakopane”
14. Wire Journal 2012 January p.34-35 “Seminar in WMN AGH on December8
15. Wire Journal 2011 February p.38 “ Seminar in Ostaniec on March 19-20, 2010”
16. Wire Journal 2011 February p. 38 “Full slate of technical papers to be offered at Polish conference”
17. Wire Journal 2009 April “Poland conference provided strong technical program, good contacts”
18. Wire Journal 2009 January p. 35 “Dozens of papers scheduled for Zakopane conference this March”
19. Wire Journal 2008 June p.36 “Members of Poland and India chapters active at wire Dusseldorf”.
20. Wire Journal 2008 June p. 33 “Poland Chapter symposium draws attendees from 14 companies”
21. Wire Journal 2007 s. 40 “Poland Conference draws 100 plus attendees to Zakopane”
22. Wire Journal 2006 September p.28 “Seminar in drawing plant ELDRUT 2006, July 7”
23. Wire Journal 2006 May p.30 “Seminar draws more than 30 attendees to Poland” on February 15,2005
24. Wire Journal 2006 January p. “Poland Chapter holds meeting, debuts website”
25. Wire Journal 2006 January p.35 Seminar in SPAWMET actually General Electric organized on November 22,2005
26. Wire Journal 2006 June p.40 “Poland Chapter creates /issues awards, plans, seminars”. Branders
27. Wire Journal 2005 December p. “Poland International Technical Conference:new possibilities”
28. Wire Journal 2005 July p. “Poland Chapter Holds April Testing Seminar at Czestochowa University”
29. Wire Journal 2003 December p.24 “Pilarczyk named winner of Mordica Memorial Award”
30. Wire Journal 2003April p.40 „Poland Chapter holds event, reflects on its WAI link”
31. Wire Journal 2000 August p.111 “Improving the drawing process through research and sharing ideas”
32. Wire Journal 2000 January p. “ Poland’s Bogdan Golis co-winner of Mordica Award”
33. Wire Journal 1999 December p. “ Poland International Conference by Anita Oliva”
34. Wire Journal 1999 December p. 58-65 “Poland International Conference: new possibilities”
35. Wire Journal 1999November p. 36 “WAI publishes new steel tire cord handbook”
36. Wire Journal 1999 August p.48-54 “Zakopane, Poland: WAI’s International Technical Conference”
37. Wire Journal 1999 April p. “Poland meeting, 50th anniversary coincide”
38. Wire Journal 1999 March p. 54-55 “Chairman names Poland conference committee”
39. Wire Journal 1999 February p. 58-59 “Poland site of 1999 International Technical Conference”
40. Wire Journal 1998 May p.44 “ Tech conference in Poland in 1999”
41. Wire Journal 1997 January p.”Award winners named for best technical papers”
42. Wire Journal 1996 August p.14-15 “Polish technical conference highlights Drumet centennial celebration
43. Wire Journal 1996 May p. 4 “WAI members invited to Drumet seminar”
44. Wire Journal 1996 January p. “Drumet celebrates centennial.plans seminar”
45. Wire Journal p.34 “Poland conference draws more than a hundred people to Zakopane”