



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB Za rok 2019

1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Przewodnicząca – **Aleksandra Krawczyk**

Huta Bankowa Sp. z o.o.

ul. Sobieskiego 24

41-300 Dąbrowa Górnicza

tel. 507122961

e-mail: a.krawczyk@hutabankowa.pl

V-ce Przewodniczący – **Adam Rzepkowski**

HART - TECH Sp. z o.o.

ul. Niciarniana 45

92-320 Łódź

tel. 606286444

e-mail: b.rzepkowski@hart-tech.pl

Sekretarz - **Ewelina Kiwała**

Solvera Gawel Technology S.A.

Łąka 260 E

36-004 Łąka

kom. 48 698 747 848

e-mail: ewelina.kiwala@solvera.pl

2. Spotkania Sekcji

Zgodnie z planem na 2019 rok odbyły się dwa spotkania członków Sekcji. Pierwsze spotkanie odbyło się w Ostrowcu Świętokrzyskim – organizatorem była CELSA Huta Ostrowiec.

Drugie spotkanie odbyło się w Łodzi, a gospodarzem była firma Hart-tech Sp. z o.o. oraz Politechnika Łódzka.

2.1. W dniach 23-24 maja 2019 r. w Ostrowcu Świętokrzyskim odbyło się zebranie SBM, którego gospodarzem była CELSA Huta Ostrowiec.

W zebraniu uczestniczyły 53 osoby – reprezentujące 37 członków Sekcji.

I dzień – 23 maja 2019 roku

Sesja plenarna rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania w Sali konferencyjnej Hotelu RED w Ostrowcu Świętokrzyskim.

- Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzył Tomasz Wacławczyk – przewodniczący kolegium Sekcji. Powitał członków Sekcji, przedstawił Gospodarzy w osobach Dyrektora Generalnego Zakładu Wyrobów Kutych CELSA Huta Ostrowiec Michała Mazurkiewicza oraz Dyrektora Technicznego Roberta Martynowskiego i podziękował za umożliwienie zorganizowania spotkania.
- Przewodniczący przekazał zebranim bardzo przykrą informację o śmierci jednego z długoletnich i aktywnych członków Sekcji Badań Materiałowych, wieloletniego pracownika Politechniki Łódzkiej – Antoniego Rzepkowskiego. Zebrani uczcili zmarłego minutą ciszy.
- Następnie głos zabrał Dyrektor Techniczny Robert Martynowski, który przedstawił plan spotkania oraz zaprosił do zwiedzania zakładu, życząc owocnych obrad.
- Kol. Mariusz Farys - Kierownik Laboratorium Badania Metali i Pomiarów CELSA HO przedstawił prezentację pt. CELSA Huta Ostrowiec – wczoraj i dziś, w której pokazano bogatą historię, sięgającą początków XIX w oraz funkcjonowanie zakładu po okresie transformacji ustrojowej. Na zakończenie zaprezentowano strukturę hiszpańskiej grupy CELSA – obecnego właściciela Huty Ostrowiec oraz obecny asortyment zakładu produkcyjnego w Ostrowcu Świętokrzyskim.
- Następnie odbyło się szkolenie BHP, ilustrowane stosowną prezentacją, poprowadzone przez Specjalistę BHP CELSA HO – Andrzeja Sosnowskiego.
- Po wprowadzeniu w atmosferę pracy w CHO uczestnicy spotkania udali się na teren zakładu produkcyjnego. Podczas wizyty odwiedzono:
 - Zakład Wyrobów Walcowanych – Walcownia Średnia
 - Wydział Prasowni
 - Laboratorium Wytrzymałościowe
 - Wydział Obróbki Mechanicznej;

II dzień – 24 maja 2019 roku

Drugi dzień stanowiła sesja plenarna, którą poprowadził kol. Mariusz Farys.

1. Spotkanie rozpoczęły referaty.

- 1.1. „Gatunki prętów żebrowych przeznaczonych do zbrojenia betonu – badania ich własności mechanicznych na przestrzeni ostatnich 40 lat.”- Stanisław Klusek, CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o..

- 1.2. „Innowacja produktowa na przykładzie projektu offshore” – Robert Martynowski, CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o.
2. Omówiono wyniki zakończonych porównań międzylaboratoryjnych:
 - 2.1. Badanie odkuwki metodą magnetyczno-proszkową (MT) techniką fluorescencyjną moką – Marek Lipnicki, KOLI
 - 2.2. Badanie udarności metoda Charpy`ego wg normy PN-EN ISO 148-1:2017-02 – Małgorzata Stępiak, LAB TEST Sp. z o.o.
 - 2.3. Badanie składu chemicznego stali konstrukcyjnej metodą spektrometrii emisyjnej – Małgorzata Stępiak, LAB TEST Sp. z o.o.
3. Poinformowano o planowanych w najbliższym czasie porównaniach międzylaboratoryjnych:
 - 3.1. Badanie UT i RT próbki wzorcowej – koordynator Marek Śliwowski
 - 3.2. Próba Baumanna – koordynator Adam Jarosz

W ramach dyskusji kol. Ryszard Bartz i kol. Włodzimierz Fleischer zapowiedzieli organizację kolejnej, XI edycji Konferencji – Lubniewice 2020, która odbędzie się w czerwcu 2020r.

2.2. W dniach 17-18 października 2019r odbyło się zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu Pollab. Miejscem spotkania była Łódź, a gospodarzem była firma Hart-tech Sp. z o.o. oraz Politechnika Łódzka.

W zebraniu uczestniczyło 66 osób – reprezentujących 39 członków Sekcji.

I dzień – 17 października 2019 roku

Sesja plenarna rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania w Sali konferencyjnej Hotelu Ambasador Chojny w Łodzi.

- Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzył Tomasz Wacławczyk – przewodniczący kolegium Sekcji. Powitał członków Sekcji, i przedstawił Gospodarzy w osobach dr inż. Roberta Pietrasika – Prezesa Zarządu oraz dr. inż. Adama Rzepkowskiego – Członka Zarządu firmy Hart- Tech Sp. z o.o. oraz podziękował za umożliwienie zorganizowania spotkania.
- Prezes Zarządu Robert Pietrasik powitał przybyłych i wygłosił referat pt.: „*Specyfika rozwoju i planowania produkcji w hartowni usługowej na przykładzie HART-Tech sp. z o.o.*”,
- Następnie głos zabrał Adam Rzepkowski, który przedstawił plan spotkania oraz zaprosił do zwiedzania firmy Hart Tech oraz Politechniki Łódzkiej, życząc owocnych obrad.

- Po wprowadzeniach uczestnicy spotkania udali się do firmy Hart Tech Sp. z o.o. oraz Politechniki Łódzkiej. Podczas wizyty odwiedzono:
 - Instytut Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej oraz Zatokę Sportu -nowoczesne centrum sportowo-rekreacyjne, gdzie uczestnicy mieli okazję zapoznać się „od kuchni” m.in. z systemami uzdatniania wody, wentylacji itp.
 - siedzibę firmy Hart-Tech Sp. z o.o., gdzie zapoznano się z zapleczem technicznym i wyposażeniem firmy oraz zakresem prowadzonych zabiegów obróbki cieplnej.
 - W ramach zwieńczenia pracowitej pierwszej części dnia oraz nabrania sił przed kolejnymi punktami zebrania udano się na lunch do starego browaru. Podczas lunchu przedstawiono prezentację dot. tradycji i kultury warzenia piwa.
5. Po powrocie do Hotelu Ambasador Chojny uczestnicy spotkania udali się do Sali konferencyjnej, w której zaplanowano przeprowadzenie zebrania wyborczego nowego Kolegium Sekcji Badań Materiałowych.
 6. Przebieg zebrania został przedstawiony w *„Protokole z Zebrania Sprawozdawczo-Wyborczego Sekcji Badań Materiałowych Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB”*.
 7. Podczas Zebrania Sprawozdawczo-wyborczego wybrano nowy skład Kolegium SBM, do którego weszli:
 - Przewodnicząca Kolegium – Aleksandra Krawczyk
 - Wiceprzewodniczący Kolegium – Adam Rzepkowski
 - Sekretarz Kolegium – Ewelina Kiwała

II dzień – 18 października 2019 roku

Drugi dzień stanowiła sesja plenarna, którą poprowadziła kol. Aleksandra Krawczyk.

4. Spotkanie rozpoczął referat.
„Urządzenia do obróbki Ciepłej dla branży automotiv” - dr hab. inż. Leszek Klimek
 prof. PŁ Instytut Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej
5. Omówiono wyniki zakończonych porównań międzylaboratoryjnych:
 - 5.1. Przygotowanie odbitek Baumanna wg ISO 4968:1979 oraz ich ocena wg PN-EN 13674-1+A1:2017-07 – koordynator Adam Jarosz/Arcelor Mittal Poland
6. Poinformowano o planowanych w najbliższym czasie porównaniach międzylaboratoryjnych:
 - 6.1. Badanie odporności korozyjnej w obojętnej mgie solnej wg normy PN-EN ISO 9227:2017-06 – koordynator Ewelina Kiwała
 - 6.2. Badanie UT i RT próbki wzorcowej – koordynator Marek Śliwowski

- 3.2. Pomiar głębokości odwęglenia metodą metalograficzną zgodnie z PN-EN ISO 3887:2018-03 – koordynator Adam Jarosz

7. Następnie odbyła się dyskusja, podczas której poruszono następujące tematy:

- 7.1. kol. Ryszard Bartz przedstawił „Wspomnienie” o naszym zmarłym Koledze Antonim Rzepkowskim, wieloletnim pracowniku Politechniki Łódzkiej i Członku Sekcji Badań Materiałowych;
- 7.2. kol. Ryszard Bartz i kol. Włodzimierz Fleischer zaprosili wszystkich obecnych do udziału w kolejnej, XI edycji Konferencji – Lubniewice 2020, która odbędzie się w czerwcu 2020r.
- 7.3. Omówiono plan działalności SBM na rok 2020.
- 7.4. Omówiono plan zorganizowania warsztatów praktycznych (konsultacji) z udziałem naszych członków dot. przygotowania dokumentacji do akredytacji laboratoriów wg nowego wydania normy PN-EN ISO/EIC 17025. Uzgodniono, że Kolegium przeprowadzi konsultacje i rozpozna możliwość organizacji takich warsztatów.

3. W związku ze zbliżającym się okresem planowania prac SBM na rok 2020 omówiono kwestie:

- nowych porównań międzylaboratoryjnych;
- propozycji nowych form współpracy między jednostkami badawczymi w ramach SBM;
- sposobu analizy i wykorzystywania wyników przeprowadzanych porównań i badań biegłości;
- organizacji warsztatów praktycznych z zakresu wymiany doświadczeń związanych z akredytacją laboratoriów.

3. Planowane działania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB na kolejny rok

3.1. W 2020 roku planowane są dwa spotkania członków sekcji :

- pierwsze spotkanie w czerwcu w Lubniewicach – zebranie odbędzie się w ramach XI edycji Konferencji „Laboratoria Badawcze, Systemy Jakości w Unii Europejskiej” – Lubniewice 2020;
- drugie w wrzesień/październiku 2020r. – w Łędzinach, organizator Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego;

3.2. Planowane są na 2020 następujące badania biegłości:

- Statyczna próba rozciągania wg PN-EN ISO 6892-1:2016-09
- Badanie twardości sposobem Vickersa wg PN-EN ISO 6507-1:2018-05
- W roku 2020 planowane jest także zakończenie badań rozpoczętych w roku 2019: Badania UT i RT certyfikowanej próbki odniesienia, Pomiar głębokości

odwęglenia metodą metalograficzną zgodnie z PN-EN ISO 3887 oraz badania
korozyjne w obojętnej mgie solnej (NSS) wg PN-EN ISO 9227:2017-06.

Przewodnicząca Sekcji

Aleksandra Krawczyk

