



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB Za rok 2017

1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Przewodniczący – **Tomasz Waclawczyk**

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
ul. H. Bednorza 17
40-384 Katowice
tel. 795 596 890
e-mail: tomaszwaclawczyk@o2.pl

V-ce Przewodniczący – **Marzanna Książek**

Instytut Odlewnictwa
ul. Zakopiańska 73
30-418 Kraków
tel. 12 2618220
e-mail: marzanna.ksiazek@iod.krakow.pl

Sekretarz - **Aleksandra Krawczyk**

Huta Bankowa Sp. z o.o.
ul. Sobieskiego 24
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel: 507 122 961
e-mail: a.krawczyk@hutabankowa.pl

2. Spotkania Sekcji

Zgodnie z planem na 2017 rok odbyły się dwa spotkania członków Sekcji. Pierwsze spotkanie odbyło się w Gliwicach, a organizatorem był Instytut Spawalnictwa, natomiast drugie spotkanie odbyło się w Warszawie, a organizatorem był Instytut Lotnictwa.

2.1. W dniach 8-9 czerwca 2017 odbyło się zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu Pollab. Miejscem spotkania i gospodarzem był Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

W zebraniu uczestniczyły 63 osoby – reprezentujące 45 członków Sekcji.

I dzień – 8 czerwca 2017 roku

Sesja plenarna rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania w sali konferencyjnej Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach.

- Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzył Tomasz Waclawczyk – przewodniczący kolegium Sekcji. Powitał członków Sekcji, Dyrektora Instytutu Spawalnictwa – dra inż. Adama Pietrasa oraz podziękował za umożliwienie zorganizowania spotkania.
 - Dyrektor Instytutu Spawalnictwa – dr inż. Adam Pietras zaprezentował firmę, jej historię, rozwój oraz zakres działalności.
 - Dalszym etapem sesji było szkolenie zaprezentowane w formie referatów:
 - dr inż. Karol Kaczmarek, dr hab. inż. Jacek Słania prof. nadzw. IS przedstawili referat pt. „Symultaniczne badania Phased Array i TOFD złączy spawanych”,
 - dr inż. Krzysztof Krasnowski przedstawił referat pt. „Badania zmęczeniowe na potrzeby przemysłu – przegląd i nowe możliwości”.
4. Po zakończeniu części wykładowej uczestnicy spotkania mieli możliwość zapoznania się z możliwościami badawczymi Instytutu Spawalnictwa podczas prezentacji stanowisk badawczych w halach Instytutu.

II dzień – 9 czerwca 2017 roku

Drugi dzień stanowiła sesja plenarna, którą poprowadził Przewodniczący Sekcji Tomasz Waclawczyk.

1. Zaprezentowano stan zaawansowania rozpoczętych porównań międzylaboratoryjnych:

- 1.1. Badanie hartowności metodą Jominy`ego, koordynator - Mariusz Farys, CELSA
- 1.2. Badanie wizualne przełomu po próbie łamania, koordynator - Dawid Majewski, Instytut Spawalnictwa
- 1.3. Badania wytrzymałości na rozciąganie (próba statyczna) na próbkach okrągłych i płaskich – Ewelina Kiwała, GAWEŁ Zakład Produkcji Śrub SA

2. Poinformowano o planowanym rozpoczęciu nowych porównań:

- Badanie wielkości ziarna metodą wytrawiania i ocena wg normy ASTM E112 – Marcin Małasiewicz, ISD Huta Częstochowa
- Badanie twardości metodą Vickersa – Marcin Małasiewicz, ISD Huta Częstochowa

2.2. W dniach 5-6 października 2017 roku odbyło się zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu Pollab. Miejscem spotkania i gospodarzem był Instytut Lotnictwa w Warszawie.

W zebraniu uczestniczyło 76 osób – reprezentujących 54 członków Sekcji.

I dzień – 5 października 2017 roku

Sesja plenarna rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania w sali konferencyjnej Instytutu Lotnictwa w Warszawie.

1. Dr inż. Antoni Niepokólczycki zaprezentował działalność oraz możliwości badawcze Instytutu Lotnictwa.
2. Dr inż. Wojciech Manaj poprowadził część szkoleniową pt. „Nowelizacja normy ISO/EIC 17025.” Podczas wystąpienia omówiono podstawowe elementy nowego wydania normy. Po zakończeniu części wykładowej odbyła się żywa dyskusja, w której wzięli udział uczestnicy spotkania.
3. Po zakończeniu części szkoleniowej uczestnicy spotkania mieli możliwość zapoznania się z możliwościami badawczymi Instytutu Lotnictwa podczas prezentacji stanowisk badawczych w budynkach Instytutu.
4. Podczas sesji popołudniowej uczestnicy zebrania wzięli udział w zajęciach naukowo-technicznych w Centrum Nauki Kopernik.
5. Zakończeniem pierwszego dnia spotkania była uroczysta kolacja z okazji 25lecia Sekcji Badań Materiałowych, podczas której kol. Bogusław Marciniak przedstawił historię sekcji, a Kolegium wręczyło wyróżniającym się członkom SBM pamiątkowe medale.

II dzień – 6 października 2017 roku

Drugi dzień stanowiła sesja plenarna, którą poprowadził Przewodniczący Sekcji Tomasz Waćławczyk.

1. Omówiono zakończone porównania międzylaboratoryjne:

- 1.1. Badania wytrzymałości na rozciąganie (próba statyczna) na próbkach okrągłych i płaskich – Ewelina Kiwała, GAWEŁ Zakład Produkcji Śrub SA
- 1.2. Badanie hartowności metodą Jominy`ego, koordynator - Mariusz Farys, CELSA (sprawozdanie z badania nie zostało jeszcze zatwierdzone, ale z uwagi na fakt, że było to ostatnie spotkanie Sekcji w bieżącym roku zdecydowano się omówić uzyskane przez uczestników wyniki).

2. Poinformowano o toczących się porównaniach:

- Badanie wielkości ziarna metodą wytrawiania i ocena wg normy ASTM E112 – Marcin Małasiewicz, ISD Huta Częstochowa
- Badanie twardości metodą Vickersa – Marcin Małasiewicz, ISD Huta Częstochowa
- Badanie wizualne przełomu po próbie łamania, koordynator - Dawid Majewski, Instytut Spawalnictwa

2. W czasie dyskusji kol. Ryszard Bartz i Włodzimierz Fleischer przedstawili prezentację dot. organizacji przyszłorocznej X Konferencji "Laboratoria Badawcze, Systemy Jakości w Unii Europejskiej", która odbędzie się w Lubniewicach w dniach 14-16 czerwca 2018r.

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

4.1. W 2018 roku planowane są dwa spotkania członków sekcji :

- pierwsze spotkanie w miesiącu czerwcu w ramach X Konferencji "Laboratoria Badawcze, Systemy Jakości w Unii Europejskiej" w Lubniewicach;
- drugie w październiku w Palikówce , gospodarz - GAWEŁ Zakład Produkcji Śrub SA;

4. Planowane są na 2018 następujące badania biegłości:

- Potwierdzenie kompetencji technicznych w badaniach nieniszczących metodą magnetyczno-proszkową (MT) – koordynator Marek Lipnicki
- Badanie udarności KV w temp. -20°C – koordynator Małgorzata Stępniaik
- Badanie składu chemicznego metodą spektralną – koordynator Małgorzata Stępniaik

Zakończenie badań rozpoczętych w roku 2017: badanie twardości metodą Vickersa oraz badanie wielkości ziarna metodą wytrawiania i ocena wg normy ASTM E112 – koordynator Marcin Małasiewicz oraz badania wizualne przełomu po próbie łamania – koordynator Dawid Majewski.

Przewodniczący Sekcji

Tomasz Waclawczyk