



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB Za rok 2013

1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Przewodniczący - **Bogusław Marciniak**

METROTEST Sp. z o.o.

ul. Stoczniowa 2

82-300 Elbląg

tel. 55 237 89 50

fax. 55 237 89 52

e-mail: boguslaw.marciniak@metrotest.com.pl

V-ce Przewodniczący - **Zbigniew Smoczyński**

Laboratorium Inżynierii Materiałowej,
Wojskowy Instytut Techniki Panczernej
i Samochodowej

ul. Okuniewska 1

05-070 Sulejówek

tel. 22 681 10 14

fax 22 681 10 73

e-mail: zbysmocz@o2.pl

Sekretarz - **Małgorzata Stępnik**

Laboratorium Badań Materiałowych

"LABTEST" Sp. z o.o.

ul. Mełgiewska 7-9

20-952 Lublin

tel. 81 749 10-39

e-mail: malgorzata.stepniak@wp.pl

2. Spotkania Sekcji

Zgodnie z planem na 2013 rok odbyły się dwa spotkania członków Sekcji.

2.1. Pierwsze odbyło się w dniach 13+14 czerwca 2013 roku w Elblągu, gdzie gospodarzem była firma „METROTEST” Sp. z o.o. W spotkaniu uczestniczyło 59 członków Sekcji.

Pierwszego dnia sesja rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania na terenie Elbląskiego Parku Technologicznego z następującym programem:

- Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzył Przewodniczący Sekcji - Bogusław Marciniak, który jednocześnie był organizatorem spotkania. Przewodniczący powitał członków Sekcji oraz przedstawicieli Elbląskiego Parku Technologicznego.
- Przedstawiciel Elbląskiego Parku Technologicznego – dr inż. Wojciech Chwiałkowski przedstawił zakres działalności EPT. Na terenie ETP obecnie znajduje się 19 firm, w tym 4 Centra Badawcze: Metaloznawstwa, Transferu Technologii Informatycznych, Technologii Drewna i Mebli oraz Jakości Środowiska.
- Prezes Spółki METROTEST – Bogusław Marciniak zaprezentował działalność swojego Laboratorium, w tym również Centrum Metaloznawstwa, które jest częścią Spółki METROTEST.
- Następny etap zebrania Sekcji – to zwiedzanie laboratoriów znajdujących się na terenie Elbląskiego Parku Technologicznego.
- Sesję zakończono szkoleniem zaprezentowanym w formie referatu P. Marka Ścibora z Gdyńskiego Parku Technologicznego na temat: „Sztuka ciekawej prezentacji”.

Drugi dzień zebrania to porównania międzylaboratoryjne oraz sprawy organizacyjne Sekcji.

- Pierwsza część spotkania poświęcona była porównaniom międzylaboratoryjnym. Przewodniczący Sekcji – Bogusław Marciniak omówił nowe wymagania dotyczące organizacji oraz przebiegu badań biegłości i porównań międzylaboratoryjnych, wynikających z nowego wydania procedury Klubu POLLAB nr KPLB nr 1

Wiceprzewodniczący Sekcji – Zbigniew Smoczyński przypomniał członkom zebrania wymagania Polskiego Centrum Akredytacji dotyczące badań biegłości.

Następnie Małgorzata Stępnik, współkoordynator realizowanych obecnie badań, omówiła sposób sprawdzania jednorodności materiału do w/w porównań oraz stan zaawansowania badań w zakresie: statycznej próby rozciągania, pomiarów twardości sposobem Vickersa, oceny wielkości ziarna, analizy składu chemicznego metodą spektralną

Przewodniczący Sekcji poinformował członków zebrania o nowej formie zapisów na badania międzylaboratoryjne tzn. zapisy na badania będą przyjmowane po ogłoszeniu informacji na stronie Klubu POLLAB.

- Kolejny etap zebrania Sekcji dotyczył nowelizacji „Regulaminu Sekcji / Komisji Klubu POLLAB”. Zarząd Klubu POLLAB ustalił regulamin jednolity dla wszystkich Sekcji / Komisji działających w Klubie. Główne zmiany zostały omówione przez Kolegium Sekcji

2.2. Drugie spotkanie odbyło się w dniach 10-11.10.2013 roku w Polkowicach.
Gospodarzem spotkania był Volkswagen Motor Polska Sp. z o.o. w Polkowicach.

W spotkaniu uczestniczyło 55 członków Sekcji.

Sesja rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania na terenie firmy Volkswagen Motor Polska w Polkowicach.

- Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzył Przewodniczący Sekcji - Bogusław Marciniak. Przewodniczący powitał członków Sekcji, organizatorów zebrania – Dyrektora Mariusza Ślęzaka – przedstawiciele: kierownictwa Spółki Volkswagen Motor Polska oraz przedstawiciela kierownictwa Laboratorium - Piotra Kowalskiego. Przewodniczący Sekcji podziękował Gospodarzom za umożliwienie zorganizowanie spotkania.
- Dyrektor Mariusz Ślęzak zapoznał uczestników zebrania z historią działalności Spółki VWMP, natomiast Dorota Gizińska-Leśniewska – Kierownik Laboratorium - zaprezentowała zakres działalności zakładowego laboratorium.
- Następny etap zebrania to szkolenie przedstawione w formie referatów przez przedstawicieli VWMP w Polkowicach na temat:
 - „Kwalifikowanie dostawców komponentów dla przemysłu samochodowego wg norm VDA, zadania BTV” przedstawione przez Mariusza Ślęzaka
 - „Rola i funkcjonowanie laboratorium w zakładach przemysłu motoryzacyjnego”, przedstawione przez Piotr Kowalskiego.
- Następny etap zebrania Sekcji – to zwiedzanie laboratorium i zakładu – obróbka mechaniczna, montaż końcowy i końcowy test silnika.

Drugi dzień zebrania był poświęcony porównaniom międzylaboratoryjnym oraz sprawą organizacyjnym Sekcji.

Pierwsza część spotkania poświęcona była porównaniom międzylaboratoryjnym.

Postanowiono, iż sprawozdania oraz zaświadczenia z porównań zakończonych, po opracowaniu, będą sukcesywnie rozesłane drogą elektroniczną przez Sekretarza Sekcji.

Ustalono organizację porównań międzylaboratoryjne do realizacji w 2014 roku

- Badanie udarności metodą Charpy’ego w temperaturze pokojowej – koordynator firma „METROTEST” Sp. z o.o.
- Pomiar grubości metodą ultradźwiękową – badanie na próbce zatopionej w żywicy – koordynator – Andrzej Plewa – Transportowy Dozór Techniczny

W sprawach organizacyjnych poruszono następujące tematy:

Bogusław Marciniak przypomniał członkom sekcji o dokumentach, które obowiązują każdego członka i sekcję;

- regulamin Klubu POLLAB,
- regulamin Sekcji,
- procedura klubu POLLAB KPLB nr 1 „Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne „
- procedura Klubu POLLAB KPLB nr 2 „Dofinansowanie działalności Sekcji / Komisji Klubu POLLAB”

Ryszard Bartz w imieniu organizatorów zaprosił członków Sekcji na kolejną międzynarodową konferencję do Łagowa, której współorganizatorem jest Sekcja Badań Materiałowych Klubu POLLAB. Tematem VIII Międzynarodowej Konferencji jest „Wyzwania badawcze związane z

zastosowaniem nowych materiałów i rozwojem technologii wytwarzania”. Zachęcał członków Sekcji do zgłaszania referatów.

3. **Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne**

Zgodnie z planem zakończono następujące badania biegłości:

- Badania statycznej próby rozciągania taśmy stalowej, uczestniczyło 46 laboratoriów
- Badania wielkości ziarna stali, uczestniczyło 22 laboratoriów

W trakcie realizacji są:

- Badania spektralne składu chemicznego stali niskostopowej,
- Badania twardości sposobem Vickersa,

4. **Planowane działania Sekcji/Komisji Klubu POLLAB na kolejny rok**

W 2014 roku planowane są dwa spotkania członków sekcji :

- pierwsze w miesiącu czerwcu w Łagowie, podczas konferencji, której współorganizatorem jest Sekcja Badań Materiałowych ,
- drugie w październiku w Katowicach - gospodarz Zakład Badań i Atestacji „ZETOM”

Planowane zakończenie w 2014 następujących badań biegłości:

- Badanie spektralne składu chemicznego stali niskostopowej
- Badanie twardości stali metodą Vickersa

Rozpoczęcie i zakończenie:

- Badania udarności w temperaturze pokojowej
- Pomiar grubości metodą ultradźwiękową – badanie na próbce zatopionej w żywicy – koordynator – Andrzej Plewa – Transportowy Dozór Techniczny

Przewodniczący Sekcji

Bogusław Marciniak