



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Sprawozdanie z działalności Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB Za rok 2025

1. Skład Kolegium Sekcji/Komisji Klubu POLLAB

Przewodnicząca – **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

V-ce Przewodniczący – **Adam Rzepkowski**

HART - TECH Sp. z o.o.

ul. Niciarniana 45

92-320 Łódź

tel. 606 286 444

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

Sekretarz - **Ewelina Kiwała**

Solvera Gawel Technology S.A.

Łąka 260 E

36-004 Łąka

tel. 698 747 848

e-mail: ewelina.kiwala@solvera.pl

2. Spotkania Sekcji

Na 2025 rok planowane były 2 spotkania SBM, niestety z przyczyn niezależnych od Kolegium SBM odbyło się tylko 1 planowane zebranie.

Zebranie zorganizowane zostało przez **Lab-Test oraz Megatem EC** w dniach 29-30.05.2025r.

W zebraniu uczestniczyło 40 osób – reprezentujących 24 członków Sekcji.

Sesja plenarna rozpoczęła się od spotkania uczestników zebrania w Sali konferencyjnej Megatem EC w Lublinie .

Zebranie Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB otworzyła Aleksandra Krawczyk – przewodnicząca Kolegium Sekcji. Powitała członków Sekcji, przedstawiła Gospodarzy w osobach: Dariusz Sipta – Prezes Zarządu MEGATEM EC-LUBLIN Sp. z o.o. oraz Małgorzata Stępnia – Prezes Zarządu Laboratorium Badań Materiałowych „LAB TEST” i podziękowała za umożliwienie zorganizowania spotkania. Następnie głos zabrał Prezes Zarządu MEGATEM EC-LUBLIN Sp. z o.o. – Dariusz Sipta, który przedstawił profil działalności firmy Megatem EC oraz zaprosił do zwiedzania zakładu, życząc owocnych obrad.

Po wprowadzeniu w atmosferę pracy w Megatem EC oraz Lab-Test uczestnicy spotkania udali się na teren zakładu produkcyjnego oraz laboratorium. Podczas wizyty zapoznano się z nowoczesną metodą produkcji energii oraz możliwościami badawczymi Lab-Test.

Po zwiedzaniu zakładu uczestnicy spotkania wysłuchali prezentacji autorstwa Zbigniewa Wojczuk (Dyrektor Techniczny Megatem EC) oraz Moniki Kuziora (Specjalista ds. ochrony środowiska) pt. *„Megatem jako lider zielonej energii. Historia i rodzaj działalności Spółki. Wytwarzanie ciepła i energii w kogeneracji. Aspekty środowiskowe”*.

Po zakończeniu sesji przedpołudniowej uczestnicy udali się na lunch do hotelu Ibis Styles Lublin Stare Miasto.

W sesji popołudniowej uczestnicy mieli okazję zapoznać się z otoczeniem firmy oraz historią Lublina.

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

Spotkanie rozpoczęły referaty:

1. „Badania laboratoryjne odkuwek dla przemysłu lotniczego”

Krzysztof Drozdowski (Zakład Obróbki Plastycznej Sp. z o.o.)

2. *„Wpływ procesu cięcia na gorąco na strukturę i własności prętów gorącowalcowanych na podstawie wyników projektu 0143/16 „Designed rolling of large size long bars with non furnace treatment - Projektowane walcowanie prętów długich wielkogabarytowych z obróbką bezpieczną - nowa technologia wytwarzania jakościowych prętów walcowanych długich ze stali stopowych o projektowanych własnościach przeznaczonych dla przemysłu maszynowego”*

Aleksandra Krawczyk (Huta Bankowa Sp. z o.o.)

Następnie omówiono wyniki zakończonych porównań międzylaboratoryjnych:

1. Badanie udarności metodą Charpy'ego wg normy PN-EN ISO 148-1:2017-02 Koordynator - Mariusz Farys (CELSA)
2. Badanie wielkości ziarna metodą porównawczą wg normy PN-EN ISO 643:2020-07/ ASTM E112- 13(2021) - Koordynator - Mariusz Farys (CELSA)
3. Badania korozyjne w obojętnej mgie solnej wg normy PN-EN ISO 9227:2023-02 Koordynator – Ewelina Kiwała.

W ramach dyskusji kol. Ryszard Bartz zapowiedział organizację kolejnej, edycji Konferencji – Lubniewice 2026, która odbędzie się w czerwcu 2026r. Przewodnicząca Kolegium SBM zadeklarowała pełną współpracę Sekcji i jej członków podczas organizacji tego wydarzenia. Obrady Sekcji Badań Materiałowych zakończyła przewodnicząca Kolegium SBM – Aleksandra Krawczyk, dziękując organizatorowi w osobie Prezes Małgorzaty Stępniaak - za wzorową organizację spotkania, a uczestnikom za przybycie i zaprosiła wszystkich członków na kolejne spotkanie oraz zachęciła do szerszej współpracy w ramach prac SBM. Drugie spotkanie miało odbyć się jesienią 2025. Niestety, z uwagi na problemy organizacyjne, które wyniknęły u zadeklarowanego organizatora – zebranie nie odbyło się.

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

3.1. W 2026 roku – planowane są dwa spotkania członków sekcji :

- pierwsze spotkanie w czerwcu 2026 w ramach 13. Międzynarodowej Konferencji „Laboratoria Badawcze - Systemy Jakości w Unii Europejskiej”
- drugie w terminie wrzesień/październik 2026r.

3.2. Planowane są na 2026 rok następujące badania biegłości:

- zakończenie badań twardości metoda Brinella, Rockwella i Vickersa
- badanie składu chemicznego metodą spektralną
- badanie ultradźwiękowe próbki stalowej
- Badanie hartowności stali metodą oziębiania od czoła (próba Jominy'ego)

Przewodnicząca Kolegium Sekcji

Aleksandra Krawczyk

Uzgodniono z Kolegium SBM:

Ewelina Kiwała, Adam Rzepkowski