



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
POLLAB

# Sprawozdanie z działalności Sekcji Laboratoria Budowlane Klubu POLLAB Za rok 2019

## 1. Skład Kolegium Sekcji Laboratoria Budowlane Klubu POLLAB

### Przewodniczący

**Agnieszka Kalarus**

FERROCARBO Sp. z o.o.

ul. Ujastek 1

31-752 Kraków

[a.kalarus@ferrocarbo.pl](mailto:a.kalarus@ferrocarbo.pl)

czł. nr 679

### Wiceprzewodniczący

**Marek Ziętała**

Sieć Badawcza Łukasiewicz –

Instytut Mechaniki Precyzyjnej

ul. Duchnicka 3

01-796 Warszawa

[marek.zietala@imp.edu.pl](mailto:marek.zietala@imp.edu.pl)

czł. nr 196

### Sekretarz

**Marzena Najduchowska**

Sieć Badawcza Łukasiewicz –

Instytut Ceramiki i

Materiałów Budowlanych

ul. Cementowa 8

31-983 Kraków

[m.najduchowska@icimb.pl](mailto:m.najduchowska@icimb.pl)

czł. nr 36

### Członek Kolegium

**Magdalena Juzaszek**

LABOTEST Sp. z o.o.

Laboratorium Inżynierii

Łądowej

ul. Lwowska 38

40-397 Katowice

[mjuzaszek@labotest.pl](mailto:mjuzaszek@labotest.pl)

czł. nr 214

### Członek Kolegium

**Grzegorz Łój**

Akademia Górniczo - Hutnicza im.

St. Staszica w Krakowie

Wydział Inżynierii Materiałowej

i Ceramiki

Katedra Technologii Materiałów

Budowlanych

Laboratorium Badań Materiałów

Budowlanych i Ceramicznych

Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

[grzegorz.loj@agh.edu.pl](mailto:grzegorz.loj@agh.edu.pl)

czł. nr 790

Sekcja Laboratoria Budowlane wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku liczy 52 członków.

## 2. Spotkania Sekcji Klubu POLLAB

Plan działalności Sekcji Laboratoria Budowlane na 2019 rok został zrealizowany częściowo.

Zaplanowane spotkanie członków Sekcji Laboratoria Budowlane zostało przeniesione na luty 2020 roku.

Głównym tematem spotkania będzie omówienie zagadnień związanych z wykonywaniem badań przez laboratoria badawcze z branży materiałów budowlanych, na potrzeby nadzoru rynku, w obszarze regulowanym prawnie.

Ponadto w związku z koniecznością dostosowania dokumentacji do wymagań nowej normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 przez większość laboratoriów będących członkami Sekcji LB, zaplanowano do omówienia 2 tematy związane z tym zagadnieniem.

W ramach spotkania planowane jest też omówienie stanu prac nad programem badań biegiwości PT/porównań międzylaboratoryjnych ILC realizowanych przez Sekcję LB oraz spraw organizacyjnych dotyczących działalności Sekcji.

### 3. Badania biegiwości / porównania międzylaboratoryjne

Wykaz badań biegiwości/porównań międzylaboratoryjnych realizowanych w 2019 roku przedstawiono w Tabeli 1:

Tabela 1: Wykaz prowadzonych badań biegiwości/porównań międzylaboratoryjnych – 2019

Nr informacji	Temat	Koordynator	Planowana data rozpoczęcia/zakończenia badań	Uwagi o realizacji
15/2018	Badania właściwości chemicznych kruszyw	Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., Laboratorium Inżynierii Lądowej w Rzeszowie <b>czł. nr 785</b>	grudzień 2018 – kwiecień 2019	<b>Zrealizowano</b> (w badaniach uczestniczyło 11 laboratoriów, w tym 7 członków Klubu POLLAB, oceniano 10 metod i 10 cech)
9/2019	Badania właściwości chemicznych kruszyw	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych <b>czł. nr 073</b>	lipiec 2019 – grudzień 2019	<b>Zrealizowano</b> (w badaniach uczestniczyły 4 laboratoria, w tym 4 członków Klubu POLLAB, oceniano 1 metodę i 1 cechę)

### 4. Wyjazdy zagraniczne (nie dotyczy)

### 5. Planowane działania Sekcji Klubu POLLAB na kolejny rok

W ramach planu działalności na rok 2020, Członkowie Sekcji LB zaproponowali następujące tematy badań biegiwości PT/porównań międzylaboratoryjnych ILC przedstawione w Tabeli 2:

Tabela 2: Planowane badania biegiwości/porównania międzylaboratoryjne – 2020

Nr informacji	Temat	Koordynator	Planowana data rozpoczęcia/zakończenia badań	Uwagi o realizacji
-	Pobieranie próbek i badania wybranych właściwości <b>kruszyw</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych <b>czł. nr 073</b>	do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	<b>Kruszywo</b> (pryczepność do spoiw bitumicznych)		do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	<b>Materiały budowlane, kruszywa, odpady:</b> Zawartość pierwiastków niebezpiecznych (uwalniane metale ciężkie)		do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji

-	<b>Wyroby betonowe</b> (gęstość, odporność na poślizg, odporność na ścieranie) <b>Wyroby kamienne</b> (obciążenie niszczące przy otworze na kołek)	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych <b>czł. nr 073</b>	do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	<b>Kruszywo wypełniające</b> (przyrost temperatury mięknięcia oraz liczba bitumiczna, powierzchnia właściwa, podatność na wodę)		do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	Wybrane badania geotechniczne wraz z poborem próbek <b>gruntu</b> (oznaczanie modułu odkształcenia podłoża płytą statyczną VSS, oznaczanie modułu odkształcenia podłoża lekką płytą dynamiczną, oznaczanie stopnia zagęszczenia gruntu lekką sondą dynamiczną SD-10)	Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., Laboratorium Inżynierii Lądowej w Rzeszowie <b>czł. nr 785</b>	do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	Wybrane badania <b>mas mineralno-asfaltowych MMA</b>		do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	Badanie wybranych właściwości <b>elementów murowych</b>	FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych w Krakowie <b>czł. nr 679</b>	do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji
-	Badanie wybranych właściwości <b>popiołu lotnego do betonu</b>	Koordynator zostanie potwierdzony na spotkaniu członków Sekcji Laboratoria Budowlane w lutym 2020 roku.	do uzgodnienia 2020	zgłoszone do realizacji

W ramach działalności Sekcji planowana jest realizacja przynajmniej jednego spotkania, podczas którego omawiany będzie przebieg badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych i wynikające z nich wnioski.

**Na kolejne spotkanie Sekcji LB w 2020 roku zaproponowano następujące tematy:**

- Badania oraz przedstawienie wyników badań realizowanych na potrzeby nadzoru rynku w obszarze regulowanym prawnie;
- Działania odnoszące się do ryzyk i szans wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
- Podejście procesowe w laboratorium wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

**6. Inne -----**

*Przewodnicząca Sekcji Laboratoria Budowlane  
Agnieszka Kalarus, 30.12.2019 r.*