



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
POLLAB

# Sprawozdanie z działalności Sekcji Laboratoria Budowlane Klubu POLLAB Za rok 2020

## 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.loy@agh.edu.pl](mailto:grzegorz.loy@agh.edu.pl)

czł. nr 790

Sekcja Laboratoria Budowlane wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku liczy 56 członków.

## 2. Spotkania Sekcji Klubu POLLAB

Plan działalności Sekcji Laboratoria Budowlane na 2020 rok został zrealizowany częściowo.

Zaplanowane spotkanie członków Sekcji Laboratoria Budowlane odbyło się w lutym 2020 roku.

Głównym tematem spotkania było 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, na spotkaniu omówiono 2 tematy związane z tym zagadnieniem.

W ramach spotkania przedstawiony został stan prac nad programem badań biegłości PT/porównań międzylaboratoryjnych ILC realizowanych przez Sekcję LB oraz sprawy organizacyjne dotyczące działalności Sekcji.

### 3. Badania biegłości / porównania międzylaboratoryjne

W związku z sytuacją epidemiologiczną w kraju i rozprzestrzenianiem się koronawirusa (SARS-Cov-2) planowane na 2020 rok badania biegłości PT / porównania międzylaboratoryjne ILC, zostały przeniesione na 2021 rok.

### 4. Wyjazdy zagraniczne (nie dotyczy)

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

W ramach planu działalności na rok 2021, Członkowie Sekcji LB zaproponowali następujące tematy badań biegłości PT/porównań międzylaboratoryjnych ILC przedstawione w Tabeli 1:

Tabela 1: Planowane badania biegłości/porównania międzylaboratoryjne – 2021

Nr informacji	Temat	Koordynator	Planowana data rozpoczęcia/zakończenia badań	Uwagi o realizacji
5/2020	Badanie obciążenia niszczącego przy otworze na kołek <b> płyt kamiennych 2020</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych <b>czł. nr 073</b>	21.12.2020 / 30.01.2021	w trakcie realizacji
6/2020	Badania wybranych właściwości <b> kruszyw 2020</b> (powinowactwo pomiędzy kruszywem i asfaltem, rozpuszczalność w wodzie, uwalnianie substancje niebezpieczne w wyciągach wodnych)		21.12.2020 / 30.01.2021	w trakcie realizacji
7/2020	Badania wybranych właściwości <b> kruszyw wypełniających 2020</b> (przyrost temperatury mięknięcia mieszanki wypełniacz-asfalt, liczba bitumiczna, podatność na wodę)		21.12.2020 / 30.01.2021	w trakcie realizacji
8/2020	Badania wybranych właściwości <b> kostki betonowej 2020</b> (nasiąkliwość, odporność na ścieranie)		21.12.2020 / 30.01.2021	w trakcie realizacji
-	Wybrane badania geotechniczne wraz z poborem próbek <b> gruntu 2021</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 2021	zgłoszone do realizacji
-	Wybrane badania <b> mas mineralno-asfaltowych MMA 2021</b>		do uzgodnienia 2021	zgłoszone do realizacji

-	Badanie wybranych właściwości <b>spoiw cementowych</b> 2021 (wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na zginanie, czas wiązania, konsystencja, stałość objętości, strata prażenia, zawartość siarczanów, zawartość części nierozpuszczalnych, zawartość chlorków)	FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych w Krakowie <b>czł. nr 679</b>	do uzgodnienia 2021	zgłoszone do realizacji
-	Badania wybranych właściwości <b>kruszyw</b> 2021 (rozpad żelaza, rozpad krzemianu dwuwapniowego, właściwości cieplne i odporność na działanie czynników atmosferycznych – badanie w siarczanie magnezu, badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej)	AP Geotechnika Sp. z o.o. sp.k. Katowice <b>czł. nr 981</b>	do uzgodnienia 2021	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 2021 roku zaproponowano następujące tematy:**

1. Wymagania dokumentów PCA: DA-05, DA-06 znowelizowanych w 2020 roku oraz dokumentu ILAC-G8;
2. Przedstawianie stwierdzeń zgodności w oparciu o przyjętą zasadę podejmowania decyzji wg wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
3. Raportowanie wyników w świetle wymagań nowej normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

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

*Przewodnicząca Sekcji Laboratoria Budowlane  
Agnieszka Kalarus, 30.12.2020 r.*