



# I N D U S T R Y

## SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2018

Wydanie 5 z dnia 02-01-2018 r.

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i Nazwisko	Przemysław Domoradzki	Karolina Sójka
Data	02-01-2018	02-01-2018
Podpis		

Niniejszy dokument jest własnością Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.  
i jego powielanie bez zgody jest zabronione

**Spis treści**

<b>Informacje ogólne</b> .....	3
<b>Zakres organizowanych badań</b> .....	4
1. Kruszywo – Zawartość wody – 1/IND/18.....	5
2. Kruszywo – Mrozoodporność w wodzie – 2/IND/18.....	6
3. Kruszywo – Gęstość ziarn i nasiąkliwość – 3/IND/18 .....	7
4. Kruszywo – Mrozoodporność w obecności soli – 4/IND/18.....	8
5. Kruszywo naturalne– Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 5/IND/18.....	9
6. Kruszywo – Odporność na rozdrabnianie – Los Angeles – 6/IND/18 .....	10
7. Kruszywo – Odporność na ścieranie (mikro-Deval) – 7/IND/18.....	11
8. Kamień naturalny – Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym – 8/IND/18 .....	12
<b>Dane kontaktowe</b> .....	13

**Informacje ogólne**

<b>Nazwa Organizatora PT (działu technicznego, oddziału, filii):</b> Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.	
Ulica, nr:	Hauke Bosaka 3A
Miasto, kod pocztowy:	Kielce, 25-214
<b>Koordynator</b>	
Imię i nazwisko:	Karolina Sójka
Funkcja:	Koordynator
Telefon, faks, e-mail:	Telefon: +48 41 365 10 00, +48 517 856 757, faks: +48 41 365 10 10 <a href="mailto:info@badaniabieglosci.pl">info@badaniabieglosci.pl</a>

### Zakres organizowanych badań

Symbol rundy	Obiekt badań	Wyznaczane wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data dystrybucji próbek /Data poboru próbek	Termin raportowania wyników	Termin rozesłania sprawozdania	Koszt udziału netto
1/IND/18	Kruszywo	Zawartość wody	16-02-2018 r.	06-03-2018 r.	23-03-2018 r.	20-04-2018 r.	300,00 zł
2/IND/18	Kruszywo	Mrozoodporność w wodzie	23-03-2018 r.	24-04-2018 r.	30-05-2018 r.	29-06-2018 r.	750,00 zł
3/IND/18	Kruszywo	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Metoda: piknometryczna	23-03-2018 r.	24-04-2018 r.	30-05-2018 r.	29-06-2018 r.	650,00 zł
4/IND/18	Kruszywo	Mrozoodporność w obecności soli	23-03-2018 r.	10-05-2018 r.	15-06-2018 r.	13-07-2018 r.	750,00 zł
5/IND/18	Kruszywo naturalne	Zawartość drobnych cząstek Badanie wskaźnika piaskowego Fracja 0/2 mm	18-04-2018 r.	17-05-2018 r.	15-06-2018 r.	13-07-2018 r.	600,00 zł
6/IND/18	Kruszywo	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	17-08-2018 r.	19-09-2018 r.	12-10-2018 r.	09-11-2018 r.	800,00 zł
7/IND/18	Kruszywo	Odporność na ścieranie (mikro-Deval)	17-08-2018 r.	19-09-2018 r.	12-10-2018 r.	09-11-2018 r.	600,00 zł
8/IND/18	Kamień naturalny	Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	05-10-2018 r.	30-10-2018 r.	30-11-2018 r.	21-12-2018 r.	700,00 zł

## 1. Kruszywo – Zawartość wody – 1/IND/18

### 1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją

### 1.2. Metody i techniki

*PN-EN 1097-5:2008 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw - Część 5:  
Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją*

### 1.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**300,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### 1.4. Obiekt badań

Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $3,0 \pm 0,1$  kg. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz utratą wody.

### 1.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **16.02.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **06.03.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23.03.2018 r.**
- termin rozestania sprawozdania: **20.04.2018 r.**

## 2. Kruszywo – Mrozoodporność w wodzie – 2/IND/18

### 2.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie mrozoodporność w wodzie

### 2.2. Metody i techniki

*PN-EN 1367-1:2007 - Badania właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych - Część 1: Oznaczanie mrozoodporności*

### 2.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**750,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### 2.4. Obiekt badań

Oznaczanie mrozoodporności w wodzie zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $12 \pm 0,1$  kg frakcji 8/16 mm. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

### 2.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23.03.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **24.04.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **30.05.2018 r.**
- termin rozestania sprawozdania: **29.06.2018 r.**

### **3. Kruszywo – Gęstość ziarn i nasiąkliwość – 3/IND/18**

#### **3.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości

#### **3.2. Metody i techniki**

*PN-EN 1097-6:2013-11 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 6:  
Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości*

*Metoda: piknometryczna*

#### **3.3. Koszty uczestnictwa**

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**650,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

#### **3.4. Obiekt badań**

Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości metodą piknometryczną zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $9,0 \pm 0,1$  kg, o wielkości ziarn mieszczącym się w przedziale frakcji 4/31,5 mm. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

#### **3.5. Harmonogram rundy badania biegłości**

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23.03.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **24.04.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **30.05.2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **29.06.2018 r.**

#### **4. Kruszywo – Mrozoodporność w obecności soli – 4/IND/18**

##### **4.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Oznaczanie mrozoodporności w obecności soli

##### **4.2. Metody i techniki**

*PN-EN 1367-6:2008 – Badania właściwości cieplnych i odporności kruszyw na działanie czynników atmosferycznych – Część 6: Mrozoodporność w obecności soli*

##### **4.3. Koszty uczestnictwa**

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**750,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

##### **4.4. Obiekt badań**

Oznaczanie mrozoodporności w obecności soli zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $9,5 \pm 0,1$  kg, frakcji 8/16 mm. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

##### **4.5. Harmonogram rundy badania biegłości**

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23.03.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **10.05.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **15.06.2018 r.**
- termin rozestania sprawozdania: **13.07.2018 r.**



## 5. Kruszywo naturalne – Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 5/IND/18

### 5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Ocena zawartości drobnych cząstek

Badanie wskaźnika piaskowego

Frakcja 0/2 mm

### 5.2. Metody i techniki

*PN-EN 933-8+A1:2015-07 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 8: Ocena zawartości drobnych cząstek – Badanie wskaźnika piaskowego*

### 5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**600,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### 5.4. Obiekt badań

Ocena zawartości drobnych cząstek poprzez badanie wskaźnika piaskowego zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $2,5 \pm 0,1$  kg. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz utratą wody.

### 5.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **18.04.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **17.05.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **15.06.2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **13.07.2018 r.**

## 6. Kruszywo – Odporność na rozdrabnianie – Los Angeles – 6/IND/18

### 6.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie odporności na rozdrabnianie

### 6.2. Metody i techniki

*PN-EN 1097-2:2010 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 2: Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie*

*Metoda: Los Angeles*

### 6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**800,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### 6.4. Obiekt badań

Oznaczanie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $15 \pm 0,1$  kg, frakcji 10/14 mm. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

### 6.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **17.08.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **19.09.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **12.10.2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **09.11.2018 r.**

## **7. Kruszywo – Odporność na ścieranie (mikro-Deval) – 7/IND/18**

### **7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Oznaczanie odporności na ścieranie (mikro-Deval)

### **7.2. Metody i techniki**

*PN-EN 1097-1:2011 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 1:  
Oznaczanie odporności na ścieranie (mikro-Deval)*

### **7.3. Koszty uczestnictwa**

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**600,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### **7.4. Obiekt badań**

Oznaczanie odporności na ścieranie (mikro-Deval) zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie  $2,5 \pm 0,1$  kg, frakcji 10/14 mm. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

### **7.5. Harmonogram rundy badania biegłości**

- termin nadsyłania zgłoszeń: **17.08.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **19.09.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **12.10.2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **09.11.2018 r.**

## 8. Kamień naturalny – Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym – 8/IND/18

### 8.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym

### 8.2. Metody i techniki

*PN-EN 13755:2008 - Metody badań kamienia naturalnego – Oznaczanie nasiąkliwości przy ciśnieniu atmosferycznym*

### 8.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

**700,00 zł + 23% VAT**

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

### 8.4. Obiekt badań

Oznaczanie nasiąkliwości kamienia naturalnego przy ciśnieniu atmosferycznym zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości w postaci kostek sześciennych o wymiarach  $(50 \times 50 \times 50) \pm 5$  mm w ilości 6 szt. W celu zachowania poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w badaniu biegłości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

### 8.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **05.10.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **30.10.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **30.11.2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **21.12.2018 r.**

**Dane kontaktowe**

Osoba do kontaktu: Karolina Sójka

Tel. +48 41 365 10 00, +48 517 856 757,

e-mail: [info@badaniabieglosci.pl](mailto:info@badaniabieglosci.pl)

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem:

- panelu obsługi klienta PTCenter: [www.panel.badaniabieglosci.pl](http://www.panel.badaniabieglosci.pl)
- przesyłki pocztowej, na adres:  
Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.  
ul. Hauke Bosaka 3A  
25-214 Kielce, Polska
- faks, na numer: +48 41 365 10 10
- poczty elektronicznej, na adres: [info@badaniabieglosci.pl](mailto:info@badaniabieglosci.pl)