



C O N S T R U C T I O N

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2018

Wydanie 2 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

Informacje ogólne	3
Zakres organizowanych badań	4
1. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 1/CONS/18	6
2. Kruszywo –Kształt ziarn – Wskaźnik płaskości – 2/CONS/18.....	7
3. Kruszywo – Kształt ziarn – Wskaźnik kształtu – 3/CONS/18.....	8
4. Kruszywo – Zawartość siarki całkowitej – 4/CONS/18	9
5. Kruszywo – Zanieczyszczenia lekkie – 5/CONS/18	10
6. Grunt – Analiza areometryczna – 6/CONS/18.....	11
7. Grunt – Oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności – 7/CONS/18.....	12
8. Grunt – Całkowita powierzchnia właściwa gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego – 8/CONS/18	13
9. Kruszywo – Gęstość nasypowa w stanie luźnym oraz zagęszczonym – 9/CONS/18	14
10. Kruszywo – Wskaźnik przepływu kruszyw – 10/CONS/18.....	15
11. Grunt – Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego – 11/CONS/18.....	16
12. Kruszywo – Skład ziarnowy – 12/CONS/18.....	17
13. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Badanie błękitem metylenowym – 13/CONS/18.....	18
14. Kruszywo – Gęstość wypełniacza – 14/CONS/18	19
15. Kruszywo – Badanie chemiczne wapienia – 15/CONS/18.....	20
16. Kamień naturalny – Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie – 16/CONS/18	21
17. Kamień naturalny – Gęstość objętościowa – 17/CONS/18	22
Dane kontaktowe	23

Informacje ogólne

Nazwa Organizatora PT (działu technicznego, oddziału, filii): Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.	
Ulica, nr:	Hauke Bosaka 3A
Miasto, kod pocztowy:	Kielce, 25-214
Koordynator	
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 info@badaniabieglosci.pl

Zakres organizowanych badań

Symbol rundy	Obiekt badań	Wyznaczane wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data dystrybucji próbek	Termin raportowania wyników	Termin rozesłania raportu końcowego	Koszt udziału netto
1/CONS/18	Kruszywo	Zawartość drobnych cząstek Badanie wskaźnika piaskowego Frakcja 0/4 mm	26-01-2018 r.	21-02-2018 r.	16-03-2018 r.	13-04-2018 r.	410,00 zł
2/CONS/18	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik płaskości	02-02-2018 r.	28-02-2018 r.	23-03-2018 r.	20-04-2018 r.	480,00 zł
3/CONS/18	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik kształtu	02-02-2018 r.	28-02-2018 r.	23-03-2018 r.	20-04-2018 r.	480,00 zł
4/CONS/18	Kruszywo	Zawartość siarki całkowitej	16-02-2018 r.	20-03-2018 r.	20-04-2018 r.	18-05-2018 r.	400,00 zł
5/CONS/18	Kruszywo	Zanieczyszczenia lekkie	16-02-2018 r.	20-03-2018 r.	20-04-2018 r.	18-05-2018 r.	400,00 zł
6/CONS/18	Grunt	Analiza areometryczna	16-03-2018 r.	18-04-2018 r.	18-05-2018 r.	15-06-2018 r.	520,00 zł
7/CONS/18	Grunt	Oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande'a oraz granicy plastyczności	16-03-2018 r.	18-04-2018 r.	18-05-2018 r.	15-06-2018 r.	480,00 zł
8/CONS/18	Grunt	Całkowita powierzchnia właściwa gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego	16-03-2018 r.	18-04-2018 r.	18-05-2018 r.	15-06-2018 r.	450,00 zł
9/CONS/18	Kruszywo	Gęstość nasypowa w stanie luźnym oraz zagęszczonym	04-05-2018 r.	06-06-2018 r.	06-07-2018 r.	31-08-2018 r.	450,00 zł
10/CONS/18	Kruszywo	Wskaźnik przepływu kruszyw	04-05-2018 r.	06-06-2018 r.	06-07-2018 r.	31-08-2018 r.	430,00 zł
11/CONS/18	Grunt	Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	25-05-2018 r.	27-06-2018 r.	27-07-2018 r.	31-08-2018 r.	420,00 zł
12/CONS/18	Kruszywo	Skład ziarnowy Metoda przesiewania Zawartość pyłów	08-06-2018 r.	11-07-2018 r.	03-08-2018 r.	07-09-2018 r.	710,00 zł

13/CONS/18	Kruszywo	Zawartość drobnych cząstek Badanie błękitem metylenowym	04-08-2018 r.	05-09-2018 r.	28-09-2018 r.	26-10-2018 r.	410,00 zł
14/CONS/18	Kruszywo	Gęstość wypełniacza Metoda piknometryczna	04-08-2018 r.	05-09-2018 r.	28-09-2018 r.	26-10-2018 r.	440,00 zł
15/CONS/18	Kruszywo	Badania chemiczne wapienia Zawartość CaO, MgO, SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ w przeliczeniu na suchą masę materiału	31-08-2018 r.	26-09-2018 r.	26-10-2018 r.	30-11-2018 r.	750,00 zł
16/CONS/18	Kamień naturalny	Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie	21-09-2018 r.	24-10-2018 r.	23-11-2018 r.	14-12-2018 r.	900,00 zł
17/CONS/18	Kamień naturalny	Gęstość objętościowa	21-09-2018 r.	24-10-2018 r.	23-11-2018 r.	14-12-2018 r.	600,00 zł

1. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 1/CONS/18

1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Ocena zawartości drobnych cząstek

Badanie wskaźnika piaskowego

Fracja 0/4 mm

1.2. Metody i techniki

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

1.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

410,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

1.4. Obiekt badań

Ocena zawartości drobnych cząstek poprzez badanie wskaźnika piaskowego zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa frakcji 0/4 mm. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $3 \pm 0,1$ 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: **26.01.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **21.02.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **16.03.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **13.04.2018 r.**

2. Kruszywo –Kształt ziarn – Wskaźnik płaskości – 2/CONS/18

2.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Kształt ziarn

Wskaźnik płaskości

2.2. Metody i techniki

PN-EN 933-3:2012 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 3: Oznaczanie kształtu ziarn za pomocą wskaźnika płaskości

2.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

480,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

2.4. Obiekt badań

Oznaczanie kształtu ziarn za pomocą wskaźnika płaskości zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $10 \pm 0,1$ 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.

2.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **02.02.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **28.02.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **23.03.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **20.04.2018 r.**

3. Kruszywo – Kształt ziarn – Wskaźnik kształtu – 3/CONS/18

3.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Kształt ziarn

Wskaźnik kształtu

3.2. Metody i techniki

PN-EN 933-4:2008 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 4: Oznaczanie kształtu ziarn – Wskaźnik kształtu

3.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

480,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

3.4. Obiekt badań

Oznaczanie kształtu ziarn za pomocą wskaźnika kształtu zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $10 \pm 0,1$ 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.

3.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **02.02.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **28.02.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23.03.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **20.04.2018 r.**

4. Kruszywo – Zawartość siarki całkowitej – 4/CONS/18

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczenie zawartości siarki całkowitej

4.2. Metody i techniki

PN-EN 1744-1+A1:2013-05 – Badania chemicznych właściwości kruszyw – Część 1: Analiza chemiczna, Punkt 11.1 (metoda referencyjna)

4.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

400,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

4.4. Obiekt badań

Oznaczenie zawartości siarki całkowitej zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 50 ± 1 g frakcji 0/0,125 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: **16.02.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **20.03.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **20.04.2018 r.**
- rozestanie sprawozdania końcowego: **18.05.2018 r.**

5. Kruszywo – Zanieczyszczenia lekkie – 5/CONS/18

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczenie zanieczyszczeń lekkich

5.2. Metody i techniki

PN-EN 1744-1+A1:2013-05 – Badania chemicznych właściwości kruszyw – Część 1: Analiza chemiczna, Punkt 14.2

5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

400,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

5.4. Obiekt badań

Oznaczenie zanieczyszczeń lekkich zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa drobnego. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $10 \pm 0,1$ 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.

5.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **16.02.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **20.03.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **20.04.2018 r.**
- rozestanie sprawozdania końcowego: **18.05.2018 r.**

6. Grunt – Analiza areometryczna – 6/CONS/18

6.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Analiza areometryczna

6.2. Metody i techniki

PN-B-04481:1988 - Grunty budowlane – Badania próbek gruntu – Punkt 4.2

6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

520,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

6.4. Obiekt badań

Analiza areometryczna zostanie przeprowadzona na próbce gruntu spoistego naturalnej wilgotności. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 500±50 g. 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wilgotności.

6.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **16.03.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **18.04.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **18.05.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **15.06.2018 r.**

7. Grunt – Oznaczenie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności – 7/CONS/18

7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczenie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności gruntu

7.2. Metody i techniki

PN-B-04481:1988 - Grunty budowlane – Badania próbek gruntu, Punkt. 5.5 oraz 5.6

7.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

480,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

7.4. Obiekt badań

Oznaczenie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności gruntu zostanie przeprowadzona na próbce gruntu spoistego naturalnej wilgotności. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 700±50 g. 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wilgotności.

Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **16.03.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **18.04.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **18.05.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **15.06.2018 r.**

8. Grunt – Całkowita powierzchnia właściwa gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego – 8/CONS/18

8.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie całkowitej powierzchni właściwej gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego

8.2. Metody i techniki

PN-B-04481:1988 – Grunty budowlane – Badania próbek gruntu – Punkt 4.3

8.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

450,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

8.4. Obiekt badań

Oznaczanie całkowitej powierzchni właściwej gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego zostanie przeprowadzona na próbce gruntu. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 500±50 g. 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

8.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **16.03.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **18.04.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **18.05.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **15.06.2018 r.**

9. Kruszywo – Gęstość nasypowa w stanie luźnym oraz zagęszczonym – 9/CONS/18

9.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie gęstości nasypowej w stanie luźnym oraz zagęszczonym

9.2. Metody i techniki

PN-EN 1097-3:2000 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Oznaczanie gęstości nasypowej oraz jamistości

9.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

450,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

9.4. Obiekt badań

Oznaczanie gęstości nasypowej w stanie luźnym oraz zagęszczonym zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $15 \pm 0,1$ 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

9.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **04.05.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **06.06.2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **06.07.2018 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **31.08.2018 r.**

10. Kruszywo – Wskaźnik przepływu kruszyw – 10/CONS/18

10.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Ocena właściwości powierzchni

Wskaźnik przepływu kruszyw

10.2. Metody i techniki

PN-EN 933-6:2014-07 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 6: Ocena właściwości powierzchni – Wskaźnik przepływu kruszyw

10.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

430,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

10.4. Obiekt badań

Ocena właściwości powierzchni przy zastosowaniu badania wskaźnika przepływu kruszyw zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa drobnego. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $5 \pm 0,1$ 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

10.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 04.05.2018 r.
- planowany termin rozestania próbek: 06.06.2018 r.
- termin przekazania wyników do Organizatora: 06.07.2018 r.
- rozestanie sprawozdania końcowego: 31.08.2018 r.

11. Grunt – Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego – 11/CONS/18

11.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Badanie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego

11.2. Metody i techniki

PN-B-04481:1988 – Grunty budowlane – Badania próbek gruntu – Punkt 8

11.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

420,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

11.4. Obiekt badań

Badanie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej gruntu. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $20 \pm 0,1$ 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **25.05.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **27.06.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **27.07.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **31.08.2018 r.**

12. Kruszywo – Skład ziarnowy – 12/CONS/18

12.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Skład ziarnowy

Metoda przesiewania

Zawartość pyłów

12.2. Metody i techniki

PN-EN 933-1:2012 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 1: Oznaczanie składu ziarnowego – Metoda przesiewania

12.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

710,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

12.4. Obiekt badań

Oznaczenie składu ziarnowego oraz zawartość pyłów zostanie przeprowadzone na próbce kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badań biegłości o wielkości ziarn mieszczących się w przedziale 0/125 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

12.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **08.06.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **11.07.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **03.08.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **07.09.2018 r.**

13. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Badanie błękitem metylenowym – 13/CONS/18**13.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Ocena zawartości drobnych cząstek

Badanie błękitem metylenowym

13.2. Metody i techniki

PN-EN 933-9+A1:2013-07 – Badania geometrycznych właściwości kruszyw – Część 9: Ocena zawartości drobnych cząstek – Badanie błękitem metylenowym

13.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

410,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

13.4. Obiekt badań

Ocena zawartości drobnych cząstek na podstawie badania błękitem metylenowym zostanie przeprowadzona na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $1,5 \pm 0,1$ 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

13.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **04.08.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **05.09.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **28.09.2018 r.**
- rozesłanie spawozdania końcowego: **26.10.2018 r.**

14. Kruszywo – Gęstość wypełniacza – 14/CONS/18

14.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Gęstość wypełniacza

Metoda piknometryczna

14.2. Metody i techniki

*PN-EN 1097-7:2008 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 7:
Oznaczanie gęstości wypełniacza – Metoda piknometryczna*

14.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

440,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

14.4. Obiekt badań

Oznaczanie gęstości wypełniacza przy zastosowaniu metody piknometrycznej zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 500 ± 50 g. 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 tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

14.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **04.08.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **05.09.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **28.09.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **26.10.2018 r.**

15. Kruszywo – Badanie chemiczne wapienia – 15/CONS/18

15.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Badanie procentowej zawartości Ca w przeliczeniu na CaO

Badanie procentowej zawartości Mg w przeliczeniu na MgO

Badanie procentowej zawartości Si w przeliczeniu na SiO₂

Badanie procentowej zawartości Fe w przeliczeniu na Fe₂O₃

Badanie procentowej zawartości Al w przeliczeniu na Al₂O₃

15.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik i metod badawczych. Uczestnicy zobowiązani są stosować swoje rutynowe procedury postępowania z próbką oraz wykonywania badań.

15.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

750,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

15.4. Obiekt badań

Badania chemiczne wapienia zostaną przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa wapiennego. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 100±5 g. 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.

15.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **31.08.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **26.09.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **26.10.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **30.11.2018 r.**

16. Kamień naturalny – Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie – 16/CONS/18

16.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie

16.2. Metody i techniki

PN-EN 1926:2007 – Metody badań kamienia naturalnego – Oznaczanie jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie

16.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

900,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

16.4. Obiekt badań

Oznaczanie jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kamienia naturalnego. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości w postaci kostek sześciennych o wymiarach $(50 \times 50 \times 50) \pm 5$ mm w ilości 10 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.

16.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **21.09.2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **24.10.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23.11.2018 r.**
- rozesłanie sprawozdania końcowego: **14.12.2018 r.**

17. Kamień naturalny – Gęstość objętościowa – 17/CONS/18

17.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie gęstości objętościowej

17.2. Metody i techniki

PN-EN 1936:2010 – Metody badań kamienia naturalnego – Oznaczanie gęstości i gęstości objętościowej oraz całkowitej i otwartej porowatości

17.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

600,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

17.4. Obiekt badań

Oznaczanie gęstości objętościowej zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kamienia naturalnego. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości w postaci kostek sześciennych 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.

17.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **21.09.2018 r.**
- planowany termin rozestania próbek: **24.10.2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23.11.2018 r.**
- rozestanie sprawozdania końcowego: **14.12.2018 r.**

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Karolina Sójka

Tel. +48 41 365 10 00, +48 500 074 479,

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem:

- panelu obsługi klienta PTCenter: 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