



G E O T E C H N I C S

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2018

Wydanie nr 3 z dnia 30 stycznia 2018 r.

| | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------|
| | Opracował: | Zatwierdził: |
| Imię i Nazwisko | Przemysław Domoradzki | Karolina Sójka |
| Data | 30 stycznia 2018 r. | 30 stycznia 2018 r. |
| 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. Grunt – Wilgotność – 1/GEO/18..... | 5 |
| 2. Grunt – Gęstość właściwa – 2/GEO/18..... | 6 |
| 3. Grunt – Skład granulometryczny – Metoda sitowa – 3/GEO/18..... | 7 |
| 4. Grunt – Skład granulometryczny – Metoda areometryczna – 4/GEO/18 | 8 |
| 5. Grunt – Współczynnik filtracji gruntu nasyconego wodą – 5/GEO/18..... | 9 |
| Dane kontaktowe | 10 |



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 |
| Koordinator | |
| Imię i nazwisko: | Karolina Sójka |
| Funkcja: | Koordinator |
| 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 sprawozdania |
|--------------|--------------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1/GEO/18 | Grunt | Wilgotność | 23-02-2018 r. | 08-03-2018 r | 23-03-2018 r. | 13-04-2018 r. |
| 2/GEO/18 | Grunt | Gęstość właściwa Metoda piknometru | 23-02-2018 r. | 08-03-2018 r | 23-03-2018 r. | 13-04-2018 r. |
| 3/GEO/18 | Grunt | Skład granulometryczny Metoda sitowa Wodoprzepuszczalność – Współczynnik filtracji k_{10} wg wzoru empirycznego USBSC | 23-02-2018 r. | 08-03-2018 r | 23-03-2018 r. | 13-04-2018 r. |
| 4/GEO/18 | Grunt | Skład granulometryczny Metoda areometryczna | 23-02-2018 r. | 08-03-2018 r | 23-03-2018 r. | 13-04-2018 r. |
| 5/GEO/18 | Grunt | Oznaczanie współczynnika filtracji gruntu nasyconego wodą - zmienny gradient hydrauliczny | 23-02-2018 r. | 08-03-2018 r | 23-03-2018 r. | 13-04-2018 r. |



1. Grunt – Wilgotność – 1/GEO/18

1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie wilgotności

1.2. Metody i techniki

PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009 – Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów – Część 1: Oznaczanie wilgotności

1.3. Koszty uczestnictwa

Udział w badaniu biegłości jest **bezpłatny**. Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

1.4. Obiekt badań

Oznaczanie wilgotności zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej gruntu. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $1,0 \pm 0,1$ 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 porównaniach i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz utratą wody.

1.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23-02-2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **08-03-2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23-03-2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **13-04-2018 r.**



2. Grunt – Gęstość właściwa – 2/GEO/18

2.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie gęstości właściwej

Metoda piknometru

2.2. Metody i techniki

PKN-CEN ISO/TS 17892-3:2009 – Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów – Część 3: Oznaczanie gęstości właściwej – Metoda piknometru

2.3. Koszty uczestnictwa

Udział w badaniu biegłości jest **bezpłatny**. Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

2.4. Obiekt badań

Oznaczanie gęstości właściwej metodą piknometru zostanie przeprowadzone na próbce gruntu metodą wyporu cieczy. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie 200 ± 25 g i średnicy ziarn poniżej 4 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 porównaniach i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wody.

2.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23-02-2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **08-03-2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **23-03-2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **13-04-2018 r.**



3. Grunt – Skład granulometryczny – Metoda sitowa – 3/GEO/18

3.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie składu granulometrycznego

Metoda sitowa

3.2. Metody i techniki

PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 – Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów – Część 4: Oznaczanie składu granulometrycznego

Metoda sitowa

3.3. Koszty uczestnictwa

Udział w badaniu biegłości jest **bezpłatny**. Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

3.4. Obiekt badań

Oznaczenie składu granulometrycznego metodą sitową zostanie przeprowadzone na próbce gruntu gruboziarnistego (niespoistego). 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 porównaniach i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wody.

3.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: **23-02-2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **08-03-2018 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **23-03-2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **13-04-2018 r.**



4. Grunt – Skład granulometryczny – Metoda areometryczna – 4/GEO/18

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie składu granulometrycznego
Metoda areometryczna

4.2. Metody i techniki

*PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 – Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów –
Część 4: Oznaczanie składu granulometrycznego
Metoda areometryczna*

4.3. Koszty uczestnictwa

Udział w badaniu biegłości jest **bezpłatny**. Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

4.4. Obiekt badań

Oznaczenie składu granulometrycznego metodą areometryczną zostanie przeprowadzone na próbce gruntu drobnoziarnistego. 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 porównaniach i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wody.

4.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **23-02-2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **08-03-2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **23-03-2018 r.**
- termin rozesłanie sprawozdania: **13-04-2018 r.**



5. Grunt – Współczynnik filtracji gruntu nasyconego wodą – 5/GEO/18

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

Oznaczanie współczynnika filtracji gruntu nasyconego wodą - zmienny gradient hydrauliczny

5.2. Metody i techniki

*PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 – Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne g
Zmienny gradient hydrauliczny*

5.3. Koszty uczestnictwa

Udział w badaniu biegiwości jest **bezpłatny**. Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

5.4. Obiekt badań

Oznaczenie współczynnika filtracji zostanie przeprowadzone na próbce gruntu drobnoziarnistego. Uczestnicy otrzymają obiekt badań biegiwości o masie wystarczającej do wykonania badania. W celu zachowania zasady poufności oraz aby zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami, każdy obiekt zostanie oznaczony indywidualnym kodem przypisanym do danego uczestnika biorącego udział w porównaniach i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wody.

5.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **23-02-2018 r.**
- planowany termin rozesłania próbek: **08-03-2018 r.**
- termin przekazania wyników do Organizatora: **23-03-2018 r.**
- termin rozesłania sprawozdania: **13-04-2018 r.**



Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Karolina Sójka

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

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