



C O N S T R U C T I O N**SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2023**

z dnia 16-12-2022 r.

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i Nazwisko	Tomasz Pedrycz	Honorata Ślusarczyk
Data	16-12-2022 r.	16-12-2022 r.
Podpis		

„Niniejszy dokument zawiera chronione prawem autorskim utwory spółki Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcach oraz inną własność intelektualną tej spółki. Zwielokrotnianie, rozpowszechnianie lub udostępnianie tego dokumentu bez wyraźnej uprzedniej zgody ww. spółki jest surowo zabronione.”

Spis treści

INFORMACJE OGÓLNE	3
ZAKRES ORGANIZOWANYCH BADAŃ	4
1. KRUSZYWO – ZAWARTOŚĆ DROBNYCH CZĄSTEK – WSKAŹNIK PIASKOWY – 1.1/CONS/23	5
2. KRUSZYWO –KSZTAŁT ZIARN – WSKAŹNIK PŁASKOŚCI – 2.1/CONS/23	6
3. KRUSZYWO – KSZTAŁT ZIARN – WSKAŹNIK KSZTAŁTU – 3.1/CONS/23	7
4. KRUSZYWO – SKŁAD ZIARNOWY – 4.1/CONS/23	8
5. KRUSZYWO – ANALIZA SITOWA – 5.1/CONS/23	9
6. GRUNT – WILGOTNOŚĆ OPTYMALNA ORAZ MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA SZKIELETU GRUNTOWEGO – 6.1/CONS/23	10
7. KAMIEŃ NATURALNY – JEDNOOSIOWA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE – 7.1/CONS/23	11
8. KAMIEŃ NATURALNY – GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA – 8.1/CONS/23	12
DANE KONTAKTOWE	13

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:	Honorata Ślusarczyk
Funkcja:	Koordinator
Telefon, faks, e-mail:	Telefon: +48 41 365 10 13, +48 517 856 757, faks: +48 41 365 10 10 info@badaniabieglosci.pl

Zakres organizowanych badań

Symbol rundy	Obiekt badań	Wyznaczone wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data dystrybucji próbek /data poboru próbek	Termin raportowania wyników	Termin rozesłania sprawozdania	Koszt udziału netto
1.1./CONS/23	Kruszywo	Zawartość drobnych cząstek Badanie wskaźnika piaskowego Frakcja 0/4 mm	10-02-2023 r.	15-03-2023 r.	14-04-2023 r.	12-05-2023 r.	670,00 zł
2.1./CONS/23	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik płaskości	10-03-2023 r.	18-04-2023 r.	19-05-2023 r.	16-06-2023 r.	750,00 zł
3.1./CONS/23	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik kształtu	10-03-2023 r.	18-04-2023 r.	19-05-2023 r.	16-06-2023 r.	750,00 zł
4.1./CONS/23	Kruszywo	Skład ziarnowy Metoda przesiewania Zawartość pyłów	21-04-2023 r.	24-05-2023 r.	23-06-2023 r.	21-07-2023 r.	990,00 zł
5.1./CONS/23	Grunt	Analiza sitowa	02-06-2023 r.	05-07-2023 r.	04-08-2023 r.	01-09-2023 r.	650,00 zł
6.1./CONS/23	Grunt	Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	02-06-2023 r.	05-07-2023 r.	04-08-2023 r.	01-09-2023 r.	650,00 zł
7.1./CONS/23	Kamień naturalny	Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie	25-08-2023 r.	10-10-2023 r.	03-11-2023 r.	24-11-2023 r.	1100,00 zł
8.1./CONS/23	Kamień naturalny	Gęstość objętościowa	25-08-2023 r.	10-10-2023 r.	03-11-2023 r.	24-11-2023 r.	790,00 zł

1. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 1.1/CONS/23**1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Ocena zawartości drobnych cząstek

Badanie wskaźnika piaskowego

Frakcja 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:

670,00 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: 10.02.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 15.03.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 14.04.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 12.05.2023 r.

2. Kruszywo –Kształt ziarn – Wskaźnik płaskości – 2.1/CONS/23**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:

750,00 + 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: 10.03.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 18.04.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 19.05.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 16.06.2023 r.

3. Kruszywo – Kształt ziarn – Wskaźnik kształtu – 3.1/CONS/23

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:

750,00 + 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: 10.03.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 18.04.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 19.05.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 16.06.2023 r.

4. Kruszywo – Skład ziarnowy – 4.1/CONS/23

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

Skład ziarnowy

Metoda przesiewania

Zawartość pyłów

4.2. Metody i techniki

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

4.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiwości wynosi:

990,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

4.4. Obiekt badań

Oznaczenie składu ziarnowego oraz zawartość pyłów zostanie przeprowadzone na próbce kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badań biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

4.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 21.04.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 24.05.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 23.06.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 21.07.2023 r.

5. Kruszywo – Analiza sitowa – 5.1/CONS/23**5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Analiza sitowa

Metoda: przesiewanie

5.2. Metody i techniki

PN-B-04481:1988 p. 4.1 - Grunty budowlane – Badania próbek gruntu

5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

650,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

5.4. Obiekt badań

Analiza sitowa zostanie przeprowadzona na próbce gruntu. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegłości o masie $3 \pm 0,1$ kg. 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.

5.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 02.06.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 05.07.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 04.08.2023 r.
- rozesłanie sprawozdania końcowego: 01.09.2023 r.

6. Grunt – Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego – 6.1/CONS/23

6.1. Zakres badań objętych programem badania biegiłości

Badanie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego

6.2. Metody i techniki

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

6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiłości wynosi:

650,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

6.4. Obiekt badań

Badanie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej gruntu. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegiłości 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 biegiłości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

Harmonogram rundy badania biegiłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 02.06.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 05.07.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 04.08.2023 r.
- rozesłanie sprawozdania końcowego: 01.09.2023 r.

7. Kamień naturalny – Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie – 7.1/CONS/23**7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Oznaczanie jednoosiowej wytrzymałości na ściskanie

7.2. Metody i techniki

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

7.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

1100,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

7.4. 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.

7.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 25.08.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 10.10.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 03.11.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 24.11.2023 r.

8. Kamień naturalny – Gęstość objętościowa – 8.1/CONS/23**8.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Oznaczanie gęstości objętościowej

8.2. Metody i techniki*PN-EN 1936:2010 – Metody badań kamienia naturalnego – Oznaczanie gęstości i gęstości objętościowej oraz całkowitej i otwartej porowatości***8.3. Koszty uczestnictwa**

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

790,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

8.4. 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.

8.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 25.08.2023 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 10.10.2023 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 03.11.2023 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 24.11.2023 r.

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Honorata Ślusarczyk

Tel. +48 41 365 10 13, +48 517 856 757,

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesać za pośrednictwem:

- panelu obsługi klienta PTCenter: panelu obsługi klienta PTCenter:
<https://ptcenter.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