

C O N S T R U C T I O N**SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2020**

Wydanie 6 z dnia 21-05-2020 r.

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i Nazwisko	Piotr Stodulski	Karolina Sójka
Data	21-05-2020 r.	21-05-2020 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/20	6
2. KRUSZYWO –KSZTAŁT ZIARN – WSKAŹNIK PŁASKOŚCI – 2.1/CONS/20	7
3. KRUSZYWO – KSZTAŁT ZIARN – WSKAŹNIK KSZTAŁTU – 3.1/CONS/20	8
4. KRUSZYWO – ZAWARTOŚĆ SIARKI CAŁKOWITEJ – 4.1/CONS/20	9
5. GRUNT – ANALIZA AREOMETRYCZNA – 5.1/CONS/20	10
6. GRUNT – OZNACZANIE GRANICY PŁYNNOŚCI GRUNTU METODĄ CASAGRANDE’A ORAZ GRANICY PLASTYCZNOŚCI – 6.1/CONS/20	11
7. GRUNT – CAŁKOWITA POWIERZCHNIA WŁAŚCIWA GRUNTU METODĄ SORPCJI BŁĘKITU METYLENOWEGO – 7.1/CONS/20	12
8. KRUSZYWO – GĘSTOŚĆ NASYPOWA W STANIE LUŻNYM ORAZ ZAGĘSZCZONYM – 8.1/CONS/20	13
9. KRUSZYWO – WSKAŹNIK PRZEPŁYWU KRUSZYW – 9.1/CONS/20	14
10. KRUSZYWO – SKŁAD ZIARNOWY – 10.1/CONS/20	15
11. GRUNT – ANALIZA SITOWA – 11.1/CONS/20	16
12. GRUNT – WILGOTNOŚĆ OPTYMALNA ORAZ MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA SZKIELETU GRUNTOWEGO – 12.1/CONS/20	17
13. KRUSZYWO – ZAWARTOŚĆ DROBNYCH CZĄSTEK – BADANIE BŁĘKITEM METYLENOWYM – 13.1/CONS/20	18
14. KRUSZYWO – GĘSTOŚĆ WYPEŁNIACZA – 14.1/CONS/20	19
15. KRUSZYWO – BADANIE CHEMICZNE WAPIENIA – 15.1/CONS/20	20
16. KAMIEŃ NATURALNY – JEDNOOSIOWA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE – 16.1/CONS/20	21
17. KAMIEŃ NATURALNY – GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA – 17.1/CONS/20	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
Koordinator	
Imię i nazwisko:	Karolina Sójka
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	Wyznaczane wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data dystrybucji próbek /Data poboru próbek	Termin raportowania wyników	Termin rozesłania sprawozdania	Koszt udziału netto
1.1/CONS/20	Kruszywo	Zawartość drobnych cząstek Badanie wskaźnika piaskowego Frakcja 0/4 mm	28-02-2020 r.	12-05-2020 r.	05-06-2020 r.	03-07-2020 r.	500,00 zł
2.1/CONS/20	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik płaskości	13-03-2020 r.	03-06-2020 r.	03-07-2020 r.	31-07-2020 r.	580,00 zł
3.1/CONS/20	Kruszywo	Kształt ziarn Wskaźnik kształtu	13-03-2020 r.	03-06-2020 r.	03-07-2020 r.	31-07-2020 r.	580,00 zł
4.1/CONS/20	Kruszywo	Zawartość siarki całkowitej	17-04-2020 r.	19-05-2020 r.	19-06-2020 r.	17-07-2020 r.	470,00 zł
5.1/CONS/20	Grunt	Analiza areometryczna	29-05-2020 r.	30-06-2020 r.	17-07-2020 r.	14-08-2020 r.	580,00 zł
6.1/CONS/20	Grunt	Oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande'a oraz granicy plastyczności	29-05-2020 r.	30-06-2020 r.	17-07-2020 r.	14-08-2020 r.	530,00 zł
7.1/CONS/20	Grunt	Całkowita powierzchnia właściwa gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego	29-05-2020 r.	30-06-2020 r.	17-07-2020 r.	14-08-2020 r.	530,00 zł
8.1/CONS/20	Kruszywo	Gęstość nasypowa w stanie luźnym oraz zagęszczonym	29-05-2020 r.	07-07-2020 r.	31-07-2020 r.	04-09-2020 r.	530,00 zł
9.1/CONS/20	Kruszywo	Wskaźnik przepływu kruszyw	29-05-2020 r.	07-07-2020 r.	31-07-2020 r.	04-09-2020 r.	470,00 zł
10.1/CONS/20	Kruszywo	Skład ziarnowy Metoda przesiewania Zawartość pyłów	10-06-2020 r.	21-07-2020 r.	14-08-2020 r.	18-09-2020 r.	790,00 zł
11.1/CONS/20	Grunt	Analiza sitowa	03-07-2020 r.	05-08-2020 r.	04-09-2020 r.	25-09-2020 r.	470,00 zł
12.1/CONS/20	Grunt	Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	03-07-2020 r.	05-08-2020 r.	04-09-2020 r.	25-09-2020 r.	470,00 zł

13.1/CONS/20	Kruszywo	Zawartość drobnych cząstek Badanie błękitem metylenowym	07-08-2020 r.	09-09-2020 r.	02-10-2020 r.	30-10-2020 r.	470,00 zł
14.1/CONS/20	Kruszywo	Gęstość wypełniacza Metoda piknometryczna	07-08-2020 r.	09-09-2020 r.	02-10-2020 r.	30-10-2020 r.	500,00 zł
15.1/CONS/20	Kruszywo	Badania chemiczne wapienia Zawartość CaO, MgO, SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ w przeliczeniu na suchą masę materiału	11-09-2020 r.	07-10-2020 r.	30-10-2020 r.	04-12-2020 r.	790,00 zł
16.1/CONS/20	Kamień naturalny	Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie	11-09-2020 r.	27-10-2020 r.	20-11-2020 r.	18-12-2020 r.	950,00 zł
17.1/CONS/20	Kamień naturalny	Gęstość objętościowa	11-09-2020 r.	27-10-2020 r.	20-11-2020 r.	18-12-2020 r.	630,00 zł

1. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Wskaźnik piaskowy – 1.1/CONS/20**1.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

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 biegiwości wynosi:

500,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz utratą wody.

1.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 28.02.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 12.05.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 05.06.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 03.07.2020 r.

2. Kruszywo –Kształt ziarn – Wskaźnik płaskości – 2.1/CONS/20

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:

580,00 + 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: 13.03.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 03.06.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 03.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 31.07.2020 r.

3. Kruszywo – Kształt ziarn – Wskaźnik kształtu – 3.1/CONS/20

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:

580,00 + 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: 13.03.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 03.06.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 03.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 31.07.2020 r.

4. Kruszywo – Zawartość siarki całkowitej – 4.1/CONS/20

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

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 biegiwości wynosi:

470,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

4.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 17.04.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 19.05.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 19.06.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 17.07.2020 r.

5. Grunt – Analiza areometryczna – 5.1/CONS/20

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

Analiza areometryczna

5.2. Metody i techniki

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

5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiwości wynosi:

580,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

5.4. Obiekt badań

Analiza areometryczna zostanie przeprowadzona na próbce gruntu spoistego naturalnej wilgotności. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wilgotności.

5.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 29.05.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 30.06.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 17.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 14.08.2020 r.

6. Grunt – Oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności – 6.1/CONS/20

6.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

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

6.2. Metody i techniki

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

6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiwości wynosi:

530,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

6.4. Obiekt badań

Oznaczanie granicy płynności gruntu metodą Casagrande’a oraz granicy plastyczności gruntu zostanie przeprowadzona na próbce gruntu spoistego naturalnej wilgotności. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem oraz przed utratą wilgotności.

6.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 29.05.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 30.06.2020 r.
- termin przekazania wyników do Organizatora: 17.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 14.08.2020 r.

7. Grunt – Całkowita powierzchnia właściwa gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego – 7.1/CONS/20

7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Oznaczanie całkowitej powierzchni właściwej gruntu metodą sorpcji błękitu metylenowego

7.2. Metody i techniki

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

7.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

530,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

7.4. 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.

7.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 29.05.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 30.06.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 17.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 14.08.2020 r.

8. Kruszywo – Gęstość nasypowa w stanie luźnym oraz zagęszczonym – 8.1/CONS/20**8.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

Oznaczanie gęstości nasypowej w stanie luźnym oraz zagęszczonym

8.2. Metody i techniki

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

8.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiwości wynosi:

530,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

8.4. Obiekt badań

Oznaczanie gęstości nasypowej w stanie luźnym oraz zagęszczonym zostanie przeprowadzone na próbce rzeczywistej kruszywa. Uczestnicy otrzymają obiekt badania biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

8.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 29.05.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 07.07.2020 r.
- termin przekazania wyników do Organizatora: 31.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 04.09.2020 r.

9. Kruszywo – Wskaźnik przepływu kruszyw – 9.1/CONS/20

9.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Ocena właściwości powierzchni

Wskaźnik przepływu kruszyw

9.2. Metody i techniki

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

9.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

470,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

9.4. 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.

9.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 29.05.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 07.07.2020 r.
- termin przekazania wyników do Organizatora: 31.07.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 04.09.2020 r.

10. Kruszywo – Skład ziarnowy – 10.1/CONS/20**10.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Skład ziarnowy

Metoda przesiewania

Zawartość pyłów

10.2. Metody i techniki

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

10.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

790,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

10.4. 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.

10.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 10.06.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 21.07.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 14.08.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 18.09.2020 r.

11. Grunt – Analiza sitowa – 11.1/CONS/20**11.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Analiza sitowa

Metoda: przesiewanie

11.2. Metody i techniki

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

11.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

470,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

11.4. 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.

11.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 03.07.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 05.08.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 04.09.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 25.09.2020 r.

12. Grunt – Wilgotność optymalna oraz maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego – 12.1/CONS/20

12.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości

Badanie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego

12.2. Metody i techniki

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

12.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegiwości wynosi:

470,00 zł + 23% VAT

Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do uczestnika.

12.4. Obiekt badań

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

12.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 03.07.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 05.08.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 04.09.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 25.09.2020 r.

13. Kruszywo – Zawartość drobnych cząstek – Badanie błękitem metylenowym – 13.1/CONS/20

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 kruszywa – Część 9: Ocena zawartości drobnych cząstek – Badanie błękitem metylenowym

13.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

470,00 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: 07.08.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 09.09.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 02.10.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 30.10.2020 r.

14. Kruszywo – Gęstość wypełniacza – 14.1/CONS/20**14.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

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 biegiwości wynosi:

500,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

14.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 07.08.2020 r.
- planowany termin rozestania próbek: 09.09.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 02.10.2020 r.
- termin rozestania sprawozdania: 30.10.2020 r.

15. Kruszywo – Badanie chemiczne wapienia – 15.1/CONS/20**15.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

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 biegiwości wynosi:

790,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

15.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 11.09.2020 r.
- planowany termin rozestania próbek: 07.10.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 30.10.2020 r.
- termin rozestania sprawozdania: 04.12.2020 r.

16. Kamień naturalny – Jednoosiowa wytrzymałość na ściskanie – 16.1/CONS/20**16.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

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 biegiwości wynosi:

950,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

16.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 11.09.2020 r.
- planowany termin rozestania próbek: 27.10.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 20.11.2020 r.
- termin rozestania sprawozdania: 18.12.2020 r.

17. Kamień naturalny – Gęstość objętościowa – 17.1/CONS/20**17.1. Zakres badań objętych programem badania biegiwości**

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 biegiwości wynosi:

630,00 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 biegiwości 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 biegiwości i będzie on znany wyłącznie organizatorowi. Wszystkie próbki zabezpieczone będą przed uszkodzeniem.

17.5. Harmonogram rundy badania biegiwości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 11.09.2020 r.
- planowany termin rozesłania próbek: 27.10.2020 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 20.11.2020 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 18.12.2020 r.

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Karolina Sójka

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

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem panelu obsługi klienta PTCenter:

<https://ptcenter.badaniabieglosci.pl/>