

S A M P L I N G

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2019

Wydanie 4 z dnia 30-05-2019 r.

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i Nazwisko	Krzysztof Jędrzejczyk	Karolina Sójka
Data	30-05-2019	30-05-2019
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. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 1.1/SMP/19.....	6
2. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 2.1/SMP/19.....	7
3. Wody podziemne – Pobieranie próbek wód podziemnych – 3.1/SMP/19.....	8
4. Ścieki – Pobieranie próbek ścieków – 4.1/SMP/19	9
5. Osad ściekowy – Pobieranie próbek osadu ściekowego – 5.1/SMP/19.....	10
6. Woda z rzek i strumieni – Pobieranie próbek z rzek i strumieni – 6.1/SMP/19	11
7. Gleba – Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych– 7.1/SMP/19	12
8. Woda basenowa – Pobieranie próbek i analiza próbek wody basenowej – 8.1/SMP/19.....	13
9. Biogaz – 9.1/SMP/19	14
10. Odpady – Pobieranie próbek odpadów – 10.1/SMP/19	15
11. Kruszywo – Pobieranie próbek kruszywa – 11.1/SMP/19.....	16
Dane kontaktowe	17

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, fax, e-mail:	+48 41 365 10 13, +48 517 856 757, faks: +48 41 365 10 10 info@badaniabieglosci.pl

Zakres organizowanych badań

Symbol rundy	Opis programu (nazwa, dziedzina, metoda badań)	Obiekt badań	Wyznaczane wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data realizacji	Termin raportowania wyników	Termin rozestania sprawozdania	Koszt udziału netto
1.1/SMP/19*	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda do spożycia	Temperatura, pH, PEW-pomiary wykonane w terenie Chlorki, siarczany- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	01-02-2019 r.	21-02-2019 r.	-	05-04-2018 r.	500,00 zł (I próbkobiorca) 300,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
2.1/SMP/19*	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Woda do spożycia	Escherichia coli, bakterie z grupy coli- pomiary wykonane przez organizatora	01-02-2019 r.	21-02-2019 r.	-	05-04-2019 r.	100,00 zł (I próbkobiorca)
3.1/SMP/19*	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda podziemna	Temperatura, pH, PEW, poziom lustra wody- pomiary wykonane w terenie Chlorki, siarczany- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	22-02-2019 r.	07-03-2019 r.	-	12-04-2019 r.	600,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
4.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Ścieki	temperatura, pH, PEW, tlen rozpuszczony - pomiary wykonane w terenie jon amonowy, zawiesiny ogólne- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	22-03-2019 r.	03-04-2019 r.	-	24-05-2019 r.	600,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
5.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Osad ściekowy	pH, cynk, fosfor ogólny- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	22-03-2019 r.	03-04-2019 r.	-	24-05-2019 r.	500,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)

6.1/SMP/19*	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Rzeki	Temperatura, pH, PEW- pomiary wykonane w terenie Chlorki- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	06-05-2019 r.	23-05-2019 r.	-	28-06-2019 r.	600,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
7.1/SMP/19*	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Gleby	pH, cynk, sucha masa-pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	17-05-2019 r.	06-06-2019 r.	-	05-07-2019 r.	500,00 zł (I próbkobiorca) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
8.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda basenowa	Temperatura, pH, potencjał redox, chlor wolny i związany- pomiary wykonane w terenie Żelazo, azotany- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	14-06-2019 r.	04-07-2019 r.	-	09-08-2019 r.	500,00 zł (I próbkobiorca)
9.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Biogaz	Badanie prędkości przepływu gazów, stężenie i emisja dwutlenku węgla, stężenie i emisja metanu, stężenie tlenu- pomiary wykonane w terenie	23-08-2019 r.	05-09-2019 r.	16-09-2019 r.	18-10-2019 r.	500,00 zł (I próbkobiorca)
10.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Odpady	Straty przy prażeniu, sucha masa- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	23-08-2019 r.	04-09-2019 r.	-	18-10-2019 r.	400,00 zł (I próbkobiorca) 250,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
11.1/SMP/19	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Kruszywo	Odporność na rozdrabnianie Los Angeles, gęstość i nasiąkliwość ziarn- pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	04-10-2019 r.	23-10-2019 r.	-	22-11-2019 r.	1000,00 zł (Ipróbkobiorca) 600,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)

1. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 1.1/SMP/19

1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody do spożycia

Badanie: temperatury, pH, przewodności elektrycznej właściwej - pomiary wykonane przez uczestników.

Badanie zawartości: chlorków i siarczanów – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

1.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

1.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

500,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

300,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań biegłości.

1.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody do spożycia odbędzie się z kranu w budynku Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki stosując przyjętą przez siebie metodykę. W pobranych próbkach należy zmierzyć temperaturę, pH i przewodność elektryczną właściwą. Następnie próby należy przekazać organizatorowi. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

1.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 01.02.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 21.02.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 05.04.2019 r.

2. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 2.1/SMP/19

2.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody do spożycia

Badanie na obecność: Escherichia coli, bakterii z grupy coli – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

2.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

2.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

100,00 zł + 23% VAT (1 próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań biegłości.

2.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody do spożycia odbędzie się w budynku Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki stosując przyjętą przez siebie metodykę. Następnie próby należy przekazać organizatorowi. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

2.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 01.02.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 21.02.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 05.04.2019 r.

3. Wody podziemne – Pobieranie próbek wód podziemnych – 3.1/SMP/19

3.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody podziemnej

Badanie: pH, PEW, temperatura oraz pomiar poziomu lustra wody - pomiary wykonane przez uczestników.

Badanie zawartości: chlorków i siarczanów – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

3.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

3.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

600,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

200,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

3.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody podziemnej odbędzie się z piezometru w specjalnie wytypowanym w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki stosując przyjętą przez siebie metodykę. Próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość jonów chlorkowych i jonów siarczanowych. Dodatkowo każdy z Uczestników dokona pomiaru temperatury, poziomu lustra wody oraz pH i PEW badanej wody. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem badań.

3.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 22.02.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 07.03.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 12.04.2019 r.

4. Ścieki – Pobieranie próbek ścieków – 4.1/SMP/19

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek ścieków

Badanie: pH, PEW, temperatury, tlen rozpuszczony - pomiary wykonane przez uczestników.

Badanie zawartości: jonów amonowych oraz zawiesiny ogólnej – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

4.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

4.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

600,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

200,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania porównań.

4.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek ścieków odbędzie się w specjalnie wytypowanym w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki stosując przyjętą przez siebie metodykę. Próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość jonu amonowego i zawiesiny ogólnej. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem badań. Dodatkowo każdy z uczestników dokona pomiaru temperatury, pH i PEW badanych ścieków.

4.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 22.03.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 03.04.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 24.05.2019 r.

5. Osad ściekowy – Pobieranie próbek osadu ściekowego – 5.1/SMP/19

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek osadu ściekowego

Badanie zawartości: cynku, fosforu ogólnego, pH – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

5.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

500,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

200,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów Uczestników związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania porównań.

5.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek osadu ściekowego odbędzie się w specjalnie wytypowanym w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki stosując przyjętą przez siebie metodykę. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem porównań. Próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość cynku, fosforu ogólnego i wartości pH.

5.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 22.03.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 03.04.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 24.05.2019 r.

6. Woda z rzek i strumieni – Pobieranie próbek z rzek i strumieni – 6.1/SMP/19

6.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek z rzek i strumieni

Badanie: pH, PEW, temperatury - pomiary wykonane przez uczestników.

Badanie zawartości jonów chlorkowych – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

6.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

600,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

200,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

6.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek z rzek i strumieni odbędzie się w specjalnie wytypowanych w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość jonów chlorkowych. Dodatkowo każdy z uczestników dokona pomiaru temperatury, pH i PEW badanej wody. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

6.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 06.05.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 23.05.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 28.06.2019 r.

7. Gleba – Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych– 7.1/SMP/19**7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości**

Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych

Badanie: pH, cynku, suchej masy– pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

7.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

7.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

500,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

200,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

7.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek gleby odbędzie się w specjalnie wytypowanych w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Pobrane próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość suchej masy, cynku i pH. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

7.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 17.05.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 06.06.2019 r.
- termin rozestania sprawozdania: 05.07.2019 r.

8. Woda basenowa – Pobieranie próbek i analiza próbek wody basenowej – 8.1/SMP/19

8.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie i analiza próbek wody basenowej

Badanie: temperatury, pH, potencjału redox, chloru wolnego i związanego- pomiary wykonane przez uczestników.

Badanie zawartości jonów azotanowych i żelaza – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

8.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

8.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

500,00 zł + 23% VAT (1 próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów uczestników związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania porównań.

8.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody basenowej odbędzie się w specjalnie wytypowanym w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Pobrane próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość żelaza i azotanów oraz każdy uczestnik jest zobowiązany do wykonania badań terenowych w zakresie: pH, potencjał redoks, chlor wolny i związany. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

8.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 14.06.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 04.07.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 09.08.2019 r.

9. Biogaz – 9.1/SMP/19

9.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Badanie prędkości przepływu gazów, stężenia i emisji dwutlenku węgla, stężenia i emisji metanu oraz stężenia tlenu

9.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

9.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

500,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

9.4. Obiekt badań

Badania biegłości zostaną przeprowadzone dwuetapowo: wykorzystując gaz wzorcowy o znanej wartości stężenia parametrów ujętych w programie badania biegłości, które wykonane będą w siedzibie Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o. oraz na rzeczywistej próbce biogazu na składowisku odpadów lub biogazowni (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

9.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 23.08.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 05.09.2019 r.
- termin przekazania wyników do organizatora: 16.09.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 18.10.2019 r.

10. Odpady – Pobieranie próbek odpadów – 10.1/SMP/19

10.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek odpadów

Badanie: straty przy prażeniu, suchej masy – pomiary wykonane w Laboratorium Badań Środowiskowych Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

10.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur.

10.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

400,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

250,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

10.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek odpadów odbędzie się w specjalnie wytypowanym w tym celu miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany jest pobrać dwie próbki złożone odpadów poprzez pobranie próbek pierwotnych z głębokości od 0,5 m do 1,0 m stosując przyjętą przez siebie metodykę. Probki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość strat przy prażeniu i zawartość suchej masy. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

10.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 23.08.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 04.09.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 18.10.2019 r.

11. Kruszywo – Pobieranie próbek kruszywa – 11.1/SMP/19

11.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek kruszywa

11.2. Metody i techniki

Próbkobiorca

- *PN-EN 932-1:1999 – Badania podstawowych właściwości kruszyw – Metody pobierania próbek pkt. 8.8 – Pobieranie próbek ze składowisk*

Organizator

- *PN-EN 1097-2:2010 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 2: Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie*
- *PN-EN 1097-6:2013-11 – Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw – Część 6: Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości*

11.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

1000,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca))

600,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

Organizator nie pokrywa kosztów związanych z transportem i pobytem na miejscu przeprowadzania badań.

11.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek kruszyw odbędzie się w specjalnie wytypowanym miejscu (woj. świętokrzyskie). Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy uczestnikami każdy uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany tylko i wyłącznie organizatorowi. Każdy uczestnik zobowiązany będzie pobrać z partii kruszywa frakcji 8/16 mm próbkę o masie niezbędnej do wykonania badań przedstawionych w punkcie 11.2. Próbkę należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania. Dokładny termin, miejsce przeprowadzenia badań oraz dodatkowe informacje dotyczące obiektu badania biegłości zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora programu, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

11.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 04.10.2019 r.
- planowany termin realizacji badań: 23.10.2019 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 22.11.2019 r.

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Karolina Sójka

Tel. +48 41 365 10 13,

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem panelu obsługi klienta PTCenter:

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