S A M P L I N G

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2022

z dnia 22.12.2021 r.

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i Nazwisko	Norbert Mazur	Honorata Ślusarczyk
Data	22-12-2021 r.	22-12-2021 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. WODA DO SPOŻYCIA – POBIERANIE PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA – 1.1/SMP/22 6
2. WODA DO SPOŻYCIA – POBIERANIE PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA – 2.1/SMP/22 7
3. WODA Z RZEK I STRUMIENI – POBIERANIE PRÓBEK Z RZEK I STRUMIENI – 3.1/SMP/22 8
4. WODY PODZIEMNE – POBIERANIE PRÓBEK WÓD PODZIEMNYCH – 4.1/SMP/21 9
5. ŚCIEKI – POBIERANIE PRÓBEK ŚCIEKÓW – 5.1/SMP/22 10
6. OSAD ŚCIEKOWY – POBIERANIE PRÓBEK OSADU ŚCIEKOWEGO – 6.1/SMP/22 11
7. KRUSZYWO – POBIERANIE PRÓBEK KRUSZYWA – 7.1/SMP/22 12
8. GLEBA – POBIERANIE PRÓBEK GLEBY Z TERENÓW MIEJSKICH ORAZ PRZEMYSŁOWYCH – 8.1/SMP/22 13
9. WODA NA PŁYWALNI – POBIERANIE PRÓBEK I ANALIZA PRÓBEK WODY Z PŁYWALNI – 9.1/SMP/22 14
10. WODA NA PŁYWALNI – POBIERANIE PRÓBEK WODY Z PŁYWALNI – 10.1/SMP/22 15
11. ODPADY – POBIERANIE PRÓBEK ODPADÓW – 11.1/SMP/22 16
12. BIOGAZ – 12.1/SMP/22 17
13. WODA DO SPOŻYCIA – POBIERANIE PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA – 1.2/SMP/22 18
14. WODA DO SPOŻYCIA – POBIERANIE PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA – 2.2/SMP/22 19
DANE KONTAKTOWE 20

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:	Honorata Ślusarczyk
Funkcja:	Koordynator
Telefon, fax, 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	Opis programu (nazwa, dziedzina, metoda badań)	Obiekt badań	Wyznaczane wielkości	Termin nadsyłania zgłoszeń	Data dystrybucji próbek /Data poboru próbek	Termin raportowania wyników	Termin rozesłania sprawozdania	Koszt udziału netto
1.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda do spożycia	temperatura, pH, PEW, ozon, chloraminy, chlor wolny - pomiary wykonane przez uczestników chlorki, siarczany - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	08-02-2022 r.	23-02-2022 r.	-	08-04-2022 r.	830,00 zł (I próbkobiorca) 440,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
2.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Woda do spożycia	Escherichia coli, bakterie z grupy coli - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	08-02-2022 r.	23-02-2022 r.	-	08-04-2022 r.	200,00 zł (I próbkobiorca)
3.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Rzeki	temperatura, pH, PEW - pomiary wykonane przez uczestników chlorki - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	20-04-2022 r.	11-05-2022 r.	-	22-06-2022 r.	800,00 zł (II próbkobiorców) 400,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
4.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda podziemna	temperatura, pH, PEW, poziom lustra wody - pomiary wykonane przez uczestników chlorki, siarczany - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	21-04-2022 r.	12-05-2022 r.	-	22-06-2022 r.	690,00 zł (II próbkobiorców) 350,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
5.1/SMP22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Ścieki	temperatura, pH, PEW, tlen rozpuszczony - pomiary wykonane przez uczestników jon amonowy, zawiesiny ogólne - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	31-05-2022 r.	21-06-2022 r.	-	29-07-2022 r.	830,00 zł (II próbkobiorców) 400,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
6.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Osad ściekowy	pH, cynk, fosfor ogólny - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	31-05-2022 r.	21-06-2022 r.	-	29-07-2022 r.	600,00 zł (II próbkobiorców) 350,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)

7.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Kruszywo	odporność na rozdrabnianie Los Angeles, gęstość i nasiąkliwość ziarn - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	17-06-2022 r.	13-07-2022 r.	-	02-09-2022 r.	1050,00 zł (I próbkobiorca) 690,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
8.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Gleby	pH, cynk, sucha masa - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	19-08-2022 r.	06-09-2022 r.	-	21-10-2022 r.	590,00 zł (II próbkobiorców) 300,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
9.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda na pływalni	temperatura, pH, potencjał redoks, chlor wolny i związany – pomiary wykonane przez uczestników żelazo, azotany - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	19-08-2022 r.	07-09-2022 r.	-	21-10-2022 r.	590,00 zł (I próbkobiorca)
10.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Woda na pływalni	Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	19-08-2022 r.	07-09-2022 r.	-	21-10-2022 r.	300,00 zł (I próbkobiorca)
11.1/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Odpady	straty przy prażeniu, sucha masa - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	06-09-2022 r.	27-09-2022 r.	-	04-11-2022 r.	500,00 zł (I próbkobiorca) 300,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
12.1/SMP/22	Badanie właściwości fizycznych i chemicznych	Biogaz	badanie prędkości przepływu gazów, stężenie i emisja dwutlenku węgla, stężenie i emisja metanu, stężenie tlenu - pomiary wykonane przez uczestników	23-09-2022 r.	05-10-2022 r.		18-11-2022 r.	650,00 zł (I próbkobiorca)
1.2/SMP/22	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	Woda do spożycia	temperatura, pH, PEW, ozon, chloraminy, chlor wolny - pomiary wykonane przez uczestników chlorki, siarczany - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	11-10-2022 r.	25-10-2022 r.	-	02-12-2022 r.	830,00 zł (I próbkobiorca) 440,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca)
2.2/SMP/22	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Woda do spożycia	Escherichia coli, bakterie z grupy coli - pomiary wykonane przez Laboratorium organizatora	11-10-2022 r.	25-10-2022 r.	-	02-12-2022 r.	200,00 zł (I próbkobiorca)

1. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 1.1/SMP/22

1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody do spożycia

Badanie: temperatury, pH, PEW, ozon, chloraminy, chlor wolny - 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. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

1.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

830,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

440,00 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. Następnie próby należy przekazać organizatorowi. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

1.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 08.02.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 23.02.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 08.04.2022 r.

2. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 2.1/SMP/22

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. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

2.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

200,00 zł + 23% VAT (I 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 cztery 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 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

2.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 08.02.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 23.02.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 08.04.2022 r.

3. Woda z rzek i strumieni – Pobieranie próbek z rzek i strumieni – 3.1/SMP/22

3.1. 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.

3.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

3.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

800,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

400,00 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 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. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

3.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 20.04.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 11.05.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 22.06.2022 r.

4. Wody podziemne – Pobieranie próbek wód podziemnych – 4.1/SMP/21

4.1. 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.

4.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

4.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

690,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

350,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

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

4.4. 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. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

4.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 21.04.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 12.05.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 22.06.2022 r.

5. Ścieki – Pobieranie próbek ścieków – 5.1/SMP/22

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek ścieków oczyszczonych metodą manualną

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.

5.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

5.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

830,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

400,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

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

5.4. 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. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

5.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 31.05.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 21.06.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 29.07.2022 r.

6. Osad ściekowy – Pobieranie próbek osadu ściekowego – 6.1/SMP/22

6.1. 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.

6.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

6.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

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

350,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

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

6.4. 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. Próbki należy dostarczyć do laboratorium organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość cynku, fosforu ogólnego i wartości pH. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem porównań.

6.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 31.05.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 21.06.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 29.07.2022 r.

7. Kruszywo – Pobieranie próbek kruszywa – 7.1/SMP/22

7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek kruszywa

7.2. 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*

Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

7.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

1050,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca))

690,00 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 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. Próbki 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.

7.5. Harmonogram rundy badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 17.06.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 13.07.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 02.09.2022 r.

8. Gleba – Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych – 8.1/SMP/22

8.1. 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.

8.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

8.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

590,00 zł + 23% VAT (II próbkobiorców)

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

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

8.4. 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.

8.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 19.08.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 06.09.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 21.10.2022 r.

9. Woda na pływalni – Pobieranie próbek i analiza próbek wody z pływalni – 9.1/SMP/22

9.1. 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.

9.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

9.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

590,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

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

9.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody na pływalni 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 **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku**. 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: 19.08.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 07.09.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 21.10.2022 r.

10. Woda na pływalni – Pobieranie próbek wody z pływalni – 10.1/SMP/22

10.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie wody basenowej

Badanie na obecność: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa – 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. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

10.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

300,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

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

10.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody na pływalni 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. Następnie próby należy przekazać organizatorowi. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

10.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 19.08.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 07.09.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 21.10.2022 r.

11. Odpady – Pobieranie próbek odpadów – 11.1/SMP/22

11.1. 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.

11.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

11.3. 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.

11.4. 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. Próbki 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.

11.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 06.09.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 27.09.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 04.11.2022 r.

12. Biogaz – 12.1/SMP/22

12.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

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

12.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do przeprowadzenia badania.

12.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

650,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

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

12.4. 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. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań.

12.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 23.09.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 05.10.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 18.11.2022 r.

13. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 1.2/SMP/22

13.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody do spożycia

Badanie: temperatury, pH, PEW, ozon, chloraminy, chlor wolny - pomiary wykonane przez uczestników.

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

13.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

13.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

830,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

440,00 zł + 23% VAT (każdy kolejny próbkobiorca)

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

13.4. 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. Następnie próby należy przekazać organizatorowi. **Zgodnie z założeniami programu każdy próbkobiorca wykonuje ~~wszystkie~~ pomiary wyżej wymienionych parametrów wraz z podaniem niepewności wyniku.** Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia badań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez organizatora, co najmniej 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

13.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 11.10.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 25.10.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 02.12.2022 r.

14. Woda do spożycia – Pobieranie próbek wody do spożycia – 2.2/SMP/22

14.1. 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.

14.2. Metody i techniki

Organizator nie narzuca technik realizacji. Uczestnicy zobowiązani są do postępowania według własnych rutynowo stosowanych procedur. Każdy uczestnik powinien być zaopatrzony w sprzęt niezbędny do poboru próbek.

14.3. Koszty uczestnictwa

Koszt udziału w pojedynczej rundzie badania biegłości wynosi:

200,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

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

14.4. 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 cztery 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 5 dni przed rozpoczęciem badań biegłości.

14.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania zgłoszeń: 11.10.2022 r.
- planowany termin realizacji badań: 25.10.2022 r.
- termin rozesłania sprawozdania: 02.12.2022 r.

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Honorata Ślusarczyk

Tel. +48 41 365 10 13,

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem panelu obsługi klienta PTCenter:

https://ptcenter.badaniabieglosci.pl/