




E N V I R O N

SKRÓCONY OPIS PROGRAMU NA ROK 2017

Edycja nr 4 z dnia 4 stycznia 2017 r.


| | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|
| | Opracował: | Zatwierdził: |
| Imię i Nazwisko | Krzysztof Jędrzejczyk | Krzysztof Wołowicz |
| Data | 4 stycznia 2017 r. | 4 stycznia 2017 r. |
| Podpis | | |

Niniejszy dokument jest własnością Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.
i jego powielanie bez zgody jest zabronione.

| | | |
|--|--|--|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 2 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 4-01-2017 |

Spis treści

| | |
|--|----|
| Informacje ogólne | 3 |
| Zakres organizowanych badań | 4 |
| 1. Woda do spożycia – Badania wody do spożycia – 1/ENV/17 | 6 |
| 2. Odpady – Pobieranie próbek odpadów – 2/ENV/17 | 7 |
| 3. Woda powierzchniowa – Badania wody powierzchniowej – 3/ENV/17 | 8 |
| 4. Woda powierzchniowa – Pobieranie prób z rzek i strumieni – 4/ENV/17 | 9 |
| 5. Gleba – Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych – 5/ENV/17 | 10 |
| 6. Ścieki – Pobieranie próbek ścieków – 6/ENV/17 | 11 |
| 7. Woda podziemna – Pobieranie próbek wody podziemnej – 7/ENV/17 | 12 |
| 8. Gleba – Badania zanieczyszczeń gleb – 8/ENV/17 | 13 |
| 9. Osad ściekowy – Badania osadu ściekowego – 9/ENV/17 | 14 |
| 10. Ścieki oczyszczone – Badania ścieków oczyszczonych – 10/ENV/17 | 15 |
| Dane kontaktowe | 16 |

| | | |
|--|--|--|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 3 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 4-01-2017 |

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: | Krzysztof Wołowiec |
| Funkcja: | Koordinator |
| Telefon, fax, e-mail: | +48 41 365 10 00,+48 500 074 479, info@badaniabieglosci.pl |

**Zakres organizowanych badań**

| Symbol rundy | Opis programu (nazwa, dziedzina, metoda badań) | Obiekt badań | Wyznaczane wielkości | Termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych | Data dystrybucji próbek/Data poboru próbek | Termin raportowania wyników | Termin rozesłania raportu końcowego | Koszt udziału netto |
|--------------|--|---------------------|---|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| 1/ENV/17 | Badania wody do spożycia | Woda do spożycia | pH, PEW, mętność, chlorki, siarczany, fluorki, azotany, azotyny, jon amonowy, utlenialność, wapń, magnez, twardość ogólna, żelazo ogólne, mangan, glin | 17 lutego 2017 r. | 28 lutego 2017 r. | 17 marca 2017 r. | 7 kwietnia 2017 r. | 300,00 zł |
| 2/ENV/17 | Pobieranie próbek odpadów | Odpady | Pobieranie próbek odpadów | 24 marca 2017 r. | 6 kwietnia 2017 r. | - | 5 maja 2017 r. | 400,00 zł (I próbkobiorca) 250,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca) |
| 3/ENV/17 | Badania wody powierzchniowej | Woda powierzchniowa | pH, PEW, zawiesina ogólna, chlorki, siarczany, fosforany, ChZT, BZT _s , żelazo ogólne, mangan, azot azotynowy, azot azotanowy, azot amonowy, azot ogólny, azot Kjeldahla, fosfor ogólny, OWO | 24 marca 2017 r. | 28 marca 2017 | 21 kwietnia 2017 r. | 12 maja 2017 r. | 350,00 zł |
| 4/ENV/17 | Pobieranie próbek z rzek i strumieni | Wody powierzchniowe | Pobieranie próbek; temperatura, pH, przewodność elektryczna właściwa - pomiary wykonane w terenie | 24 marca 2017 r. | 20 kwietnia 2017 r. | - | 26 maja 2017 r. | 400,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca) |
| 5/ENV/17 | Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych | Gleby | Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych | 24 marca 2017 r. | 26 kwietnia 2017 r. | - | 26 maja 2017 r. | 400,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca) |
| 6/ENV/17 | Pobieranie próbek ścieków | Ścieki | Pobieranie próbek ścieków; temperatura, pH, przewodność elektryczna właściwa - pomiary wykonane w terenie. | 28 kwietnia 2017 r. | 11 maja 2017 r. | - | 23 czerwca 2017 r. | 400,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca) |
| 7/ENV/17 | Pobieranie próbek wody podziemnej | Woda podziemna | Pobieranie próbek wody podziemnej; temperatura, poziom lustra wody, pH, przewodność elektryczna właściwa - pomiary wykonane w terenie | 28 kwietnia 2017 r. | 1 czerwca 2017 r. | - | 30 czerwca 2017 r. | 400,00 zł (II próbkobiorców) 200,00 zł (każdy kolejny próbkobiorca) |



| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------|---|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| 8/ENV/17 | Badania gleby | Gleba | Kadm, ołów, miedź, cynk, chrom ogólny, nikiel, kobalt, rtęć, molibden | 1 września 2017 r. | 19 września 2017 r. | 6 października 2017 r. | 3 listopada 2017 r. | 300,00 zł |
| 9/ENV/17 | Badania osadu ściekowego | Osad ściekowy | Odczyn, sucha masa, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, wapń, magnez, cynk | 1 września 2017 r. | 19 września 2017 r. | 6 października 2017 r. | 3 listopada 2017 r. | 300,00 zł |
| 10/ENV/17 | Badania ścieków | Ścieki | BZT ₅ , ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, azot Kjeldahla, fosfor ogólny | 2 października 2017 r. | 24 października 2017 r. | 10 listopada 2017 r. | 1 grudnia 2017 r. | 300,00 zł |

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 6 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

1. Woda do spożycia – Badania wody do spożycia – 1/ENV/17

1.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

pH, PEW, mętność, chlorki, siarczany, fluorki, azotany, azotyny,
jon amonowy, utlenialność, wapń, magnez, twardość ogólna,
żelazo ogólne, mangan, glin

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

300,00 zł + 23% VAT


Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do Uczestnika.

1.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na próbkach wody pitnej o jednorodnym składzie. Uczestnicy otrzymają próbkę wody w ilości potrzebnej do przeprowadzenia oznaczeń. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie Organizatorowi.

1.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **17.02.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **28.02.2017 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **17.03.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **7.04.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 7 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

2. Odpady – Pobieranie próbek odpadów – 2/ENV/17

2.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek odpadów

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

400,00 zł + 23% VAT (I próbkobiorca)

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


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

2.4. 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 porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez Organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem porównań.

2.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **24.03.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **6.04.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **5.05.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 8 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

3. Woda powierzchniowa – Badania wody powierzchniowej – 3/ENV/17

3.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

pH, PEW, zawiesina ogólna, chlorki, siarczany, fosforany, ChZT, BZT₅, żelazo ogólne,
mangan, azot azotynowy, azot azotanowy, azot amonowy, azot ogólny,
azot Kjeldahla, fosfor ogólny, OWO

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

350,00 zł + 23% VAT


Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do Uczestnika.

3.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na próbkach wody powierzchniowej o jednorodnym składzie. Uczestnicy otrzymają próbkę wody w ilości potrzebnej do przeprowadzenia oznaczeń. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie Organizatorowi.

3.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **24.03.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **28.03.2017 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **21.04.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **12.05.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 9 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

4. Woda powierzchniowa – Pobieranie prób z rzek i strumieni – 4/ENV/17

4.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie prób z rzek i strumieni;

Temperatura, pomiar pH i PEW - pomiary wykonane w terenie

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

400,00 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.

4.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na rzece w woj. świętokrzyskim. 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 porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez Organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem porównań. Próbkę należy dostarczyć do laboratorium Organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania na zawartość jonów chlorkowych. Dodatkowo każdy z Uczestników dokona pomiaru pH i PEW badanej wody.

4.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **24.03.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **20.04.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **26.05.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 10 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

5. Gleba – Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych – 5/ENV/17

5.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich oraz przemysłowych

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

400,00 zł + 23% VAT (dwóch 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 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. Każdy Uczestnik zobowiązany jest pobrać z danego terenu dwie próbki złożone z głębokości od 0,3 do 0,6 m stosując przyjętą przez siebie metodykę. Próbki należy dostarczyć do laboratorium Organizatora gdzie zostaną przeprowadzone badania zawartości cynku, suchej masy i pH. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez Organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem porównań.

5.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **24.03.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **26.04.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **26.05.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 11 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

6. Ścieki – Pobieranie próbek ścieków – 6/ENV/17

6.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek ścieków - temperatura, pH, PEW
- pomiary wykonane w terenie

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

400,00 zł + 23% VAT (dwóch próbkobiorców)
200,00 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 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. Dokładny termin oraz miejsce przeprowadzenia porównań zostaną podane drogą elektroniczną lub telefonicznie przez Organizatora, co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem porównań. Dodatkowo każdy z Uczestników dokona pomiaru temperatury pH i PEW badanych ścieków.

6.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **28.04.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **11.05.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **23.06.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 12 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

7. Woda podziemna – Pobieranie próbek wody podziemnej – 7/ENV/17

7.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Pobieranie próbek wody podziemnej - temperatura, poziom lustra wody,
pH, PEW - pomiary wykonane w terenie

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

400,00 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.

7.4. Obiekt badań

Pobieranie próbek wody podziemnej 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 jonów chlorkowych. Dodatkowo każdy z Uczestników dokona pomiaru temperatury, poziomu lustra wody oraz pH i PEW badanej wody.

7.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **28.04.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **1.06.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **30.06.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 13 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

8. Gleba – Badania zanieczyszczeń gleb – 8/ENV/17

8.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Kadm, ołów, miedź, cynk, chrom ogólny, nikiel, kobalt, molibden i rtęć

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

300,00 zł + 23% VAT


Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do Uczestnika.

8.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na próbkach gleby o jednorodnym składzie. Uczestnicy otrzymają próbkę gleby w ilości potrzebnej do przeprowadzenia oznaczeń. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie Organizatorowi.

8.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **1.09.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **19.09.2017 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **6.10.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **3.11.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 14 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

9. Osad ściekowy – Badania osadu ściekowego – 9/ENV/17

9.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

Odczyn, sucha masa, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny,
wapń, magnez, cynk

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

300,00 zł + 23% VAT


Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do Uczestnika.

9.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na próbkach osadu ściekowego o jednorodnym składzie. Uczestnicy otrzymają próbkę osadu ściekowego w ilości potrzebnej do przeprowadzenia oznaczeń. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie Organizatorowi.

9.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **1.09.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **19.09.2017 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **6.10.2017 r.**
- rozesłanie raportu końcowego: **3.11.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 15 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

10. Ścieki oczyszczone – Badania ścieków oczyszczonych – 10/ENV/17

10.1. Zakres badań objętych programem badania biegłości

ChZT, BZT₅, zawiesina ogólna, azot ogólny, azot amonowy, azot azotynowy,
azot azotanowy, azot Kjeldahla, fosfor ogólny

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 poprzez porównania międzylaboratoryjne wynosi:

300,00 zł + 23% VAT


Organizator nie pokrywa kosztów transportu próbki do Uczestnika.

10.4. Obiekt badań

Badania zostaną przeprowadzone na próbkach ścieków oczyszczonych o jednorodnym składzie. Uczestnicy otrzymają próbkę ścieków w ilości potrzebnej do przeprowadzenia oznaczeń. Aby zachować poufność oraz zapobiec wymianie informacji pomiędzy Uczestnikami każdy Uczestnik zostanie oznaczony indywidualnym kodem, który będzie znany wyłącznie Organizatorowi.

10.5. Harmonogram badania biegłości

- termin nadsyłania formularzy zgłoszeniowych: **2.10.2017 r.**
- planowany termin realizacji porównań: **24.10.2017 r.**
- termin przekazania wyników do organizatora: **10.11.2017 r.**
- rozestanie raportu końcowego: **1.12.2017 r.**

| | | |
|--|---|---|
|  BADANIA BIEGŁOŚCI | Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. | Strona 16 z 16 |
| | ENVIRON Skrócony opis programu na rok 2017 | ENVIRON, Edycja nr 4 z dnia 04-01-2017 |

Dane kontaktowe

Osoba do kontaktu: Krzysztof Wołowicz

Tel. +48 41 365 10 00,

e-mail: info@badaniabieglosci.pl

Wyniki należy przesłać za pośrednictwem:

- przesyłki pocztowej, na adres:
Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
ul. Hauke Bosaka 3A
25-214 Kielce
- faksem, na numer: +48 41 365 10 10
- poczty elektronicznej, na adres: info@badaniabieglosci.pl