

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG-
PIB wchodzi następujące
Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwej (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goepfert-Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1

Katowice, 27 maja 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/435/2024/RD

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG-PIB:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Stępański

Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goepfert-Mayer
dr inż. Michał Błaszczyk

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/435/2024/RD

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024
Nr próbki: 435/24 data pomiaru: 22.05.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06336/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
226Ra	< 0,01 Bq/l	0,5 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
228Ra	< 0,02 Bq/l	0,2 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
dawka orientacyjna	< 0,01 mSv/rok	0,1 mSv/rok	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji (" $<$ ") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. $< 0,01 (\pm 0,01)$.
Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).
Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIS w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)
Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% ($k=2$).
Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.
Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:
dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej

Egz. nr 1

Katowice, 12 kwietnia 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/435/2024/RT

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA



AB 005



W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG
wchodzi następujące Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwej (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goepfert Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Stępańska

Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goepfert-Mayer
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Michał Bonczyk

.....

.....

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/435/2024/RT

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024

Nr próbki: 435/24

data pomiaru ³H: 12.04.2024
data pomiaru ²²²Rn: 11.04.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06336/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
³ H	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 4 z dn. 25.08.2023r.	+
²²² Rn	2,8 ± 0,8 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 3 z dn. 25.08.2023r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji ("<") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. < 0,01 (± 0,01).
Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).
Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIS w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)
Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% (k=2).
Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.
Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:
dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13212/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBS/00937/2023 z dnia 28.12.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00457

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z
O.O.**

05-500 PIASECZNO, ul. ŻEROMSKIEGO 39

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 29.05.2024

Strona 1/2

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13212/ZL/24 z dnia 29.05.2024	Strona: 2 Stron: 2
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O.O.
 05-500 PIASECZNO, ŻEROMSKIEGO 39
 Miejsce pobierania próbek: Gmina Piaseczno, SUW Jazgarzew, Wólka Kozdawska, ul. Herbacianej Róży 2, sieć
 Próbki pobrał: Głodek Paweł
 wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),
 PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z)
 Data dostarczenia próbek: 10.04.2024
 Stan próbek: Bez zastrzeżeń
 Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki	06336/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki	2024-04-10 11:30:00
Miejsce pobierania próbki / opis	Gmina Piaseczno, SUW Jazgarzew, Wólka Kozdawska, ul. Herbacianej Róży 2, sieć / woda do spożycia
Rodzaj próbki	WODA

Uwagi:

Wyniki badań od zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych znajdują się w załączniku do sprawozdania.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG-
PIB wchodzi następujące
Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwej (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goeppert Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1

Katowice, 27 maja 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/434/2024/RD

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG-PIB:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Stępański

**Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:**

p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goeppert-Mayer
dr inż. Michał Bunczyk

.....
Sprawozdanie z badań nr SCR/1/434/2024/RD

.....
1/2

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/434/2024/RD

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024
Nr próbki: 434/24 data pomiaru: 22.05.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06335/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
226Ra	< 0,01 Bq/l	0,5 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
228Ra	< 0,02 Bq/l	0,2 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
dawka orientacyjna	< 0,01 mSv/rok	0,1 mSv/rok	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji ("<") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. < 0,01 (± 0,01).

Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIS w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)

Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% (k=2).

Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.

Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:

dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej

Egz. nr 1

Katowice, 12 kwietnia 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/434/2024/RT

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**



AB 005



W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG
wchodzi następujące Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwa (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goeppert Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Stępański

Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goeppert-Mayer
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Michał Bonczyk

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/434/2024/RT

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024

Nr próbki: 434/24

data pomiaru ³H:12.04.2024
data pomiaru ²²²Rn: 11.04.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06335/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
³ H	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 4 z dn. 25.08.2023r.	+
²²² Rn	6,6 ± 1,7 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 3 z dn. 25.08.2023r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji ("<") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. < 0,01 (± 0,01).
Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).
Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIS w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)
Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% (k=2).
Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.
Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:
dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13211/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBS/00937/2023 z dnia 28.12.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00457

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z
O.O.**

05-500 PIASECZNO, ul. ŻEROMSKIEGO 39

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 29.05.2024

Strona 1/2

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13211/ZL/24 z dnia 29.05.2024	Strona: 2 Stron: 2
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O.O.
 05-500 PIASECZNO, ŻEROMSKIEGO 39
 Miejsce pobierania próbek: Gmina Piaseczno, SUW Grochowa, Bogatki, ul. Królewska, sieć
 Próbkę pobrał: Głodek Paweł wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z), PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z)
 Data dostarczenia próbek: 10.04.2024
 Stan próbek: Bez zastrzeżeń
 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki	06335/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki	2024-04-10 11:45:00
Miejsce pobierania próbki / opis	Gmina Piaseczno, SUW Grochowa, Bogatki, ul. Królewska, sieć / woda do spożycia
Rodzaj próbki	WODA

Uwagi:

Wyniki badań od zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych znajdują się w załączniku do sprawozdania.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG-
PIB wchodzi następujące
Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwa (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goeppert Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1

Katowice, 27 maja 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/436/2024/RD

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG-PIB:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Skpauisler

**Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:**

p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goeppert-Mayer
dr inż. Michał Bonczyk

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/436/2024/RD

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024
Nr próbki: 436/24 data pomiaru: 22.05.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06337/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
226Ra	< 0,01 Bq/l	0,5 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
228Ra	< 0,02 Bq/l	0,2 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
dawka orientacyjna	< 0,01 mSv/rok	0,1 mSv/rok	tak	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji ("<") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. < 0,01 (± 0,01).
Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).
Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIŚ w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKIŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)
Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% (k=2).
Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.
Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:
dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG-PIB

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005



W skład Zespołu Laboratoriów
Badawczych i Wzorcujących GIG
wchodzi następujące Laboratoria:

Laboratorium Samozapalności
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów
(BD-4)

Laboratorium Lin
i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań
Mechanicznych i Geomechaniki
Górnictwej (BL-2)

Laboratorium
Elektroenergetycznych Systemów
Sieciowych (BL-4)

Centralne Laboratorium Badań Rur
z Tworzyw Sztucznych (BL-5)

Laboratorium Badań Właściwości
Fizyko-Chemicznych Materiałów
Niemetalowych (BL-6)

Laboratorium Akustyki
Technicznej (BR-1)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia
Powietrza (KD-2.2)

Śląskie Centrum Radiometrii
Środowiskowej im. Marii
Goepfert Mayer (SCR)

Kontakt z Laboratorium
sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: radiometria@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1

Katowice, 12 kwietnia 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/436/2024/RT

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o.

ul. Łędzińska 8

43-143 Łędziny

Numer zamówienia:

zlecenie kwartalne 2024r

Numer komputerowy pracy w GIG:

596 0186 24-370

Sprawozdanie sporządził:

Stępański

**Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:**

**p.o. KIEROWNIKA
Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej
im. Marii Goepfert-Mayer
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Michał Bondczyk**

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/436/2024/RT

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.
Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10
Próbka została dostarczona w dniu: 11.04.2024

Nr próbki: 436/24

data pomiaru ³H:12.04.2024
data pomiaru ²²²Rn: 11.04.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):
06337/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
³ H	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 4 z dn. 25.08.2023r.	+
²²² Rn	3,3 ± 0,9 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 3 z dn. 25.08.2023r.	+

1) Dziennik Ustaw 2017, poz. 2294: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dla wyników pomiarów niższych od limitu detekcji ("<") oszacowana niepewność rozszerzona jest równa wartości tego limitu, np. < 0,01 (± 0,01).
Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami (na życzenie Klienta), przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności, opartego na prostej akceptacji, bez uwzględniania niepewności pomiaru (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.1).
Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej zostało zatwierdzone decyzją PPIS w Katowicach do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z RMZ z dn. 07.12.2017r. (decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.9.2024 z dn. 07.02.2024r.)
Podano niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95% (k=2).
Wyniki dotyczą wyłącznie próbki przekazanej do badania.
Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:
dr Izabela Chmielewska, tel. 32 259 27 14, ichmielewska@gig.eu

koniec sprawozdania

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13213/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBS/00937/2023 z dnia 28.12.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00457

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z
O.O.**

05-500 PIASECZNO, ul. ŻEROMSKIEGO 39

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 29.05.2024

Strona 1/2

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13213/ZL/24 z dnia 29.05.2024	Strona: 2 Stron: 2
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O.O.
 05-500 PIASECZNO, ŻEROMSKIEGO 39
 Miejsce pobierania próbek: Gmina Piaseczno, SUW Mieszkowo, Wola Gołkowska, ul. Rybna, sieć
 Próbkę pobrał: Głodek Paweł
 wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),
 PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z)
 Data dostarczenia próbek: 10.04.2024
 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD
 Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Numer próbki	06337/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki	2024-04-10 12:20:00
Miejsce pobierania próbki / opis	Gmina Piaseczno, SUW Mieszkowo, Wola Gołkowska, ul. Rybna, sieć / woda do spożycia
Rodzaj próbki	WODA

Uwagi:

Wyniki badań od zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych znajdują się w załączniku do sprawozdania.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA