

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
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, 20 marca 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/125/2024/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:

Chmielewska

**Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:**

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

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/125/2024/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: 09.02.2024

Nr próbki: 125/24

data pomiaru: 19.03.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

02049/01/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, 14 lutego 2024

Sprawozdanie z badań nr SCR/1/125/2024/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 Urzędzeń 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
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:

Przeglądu wyników dokonał
i sprawozdanie autoryzował:

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

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/125/2024/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: 09.02.2024

Nr próbki: 125/24

data pomiaru ^3H : 13.02.2024

data pomiaru ^{222}Rn : 09.02.2024

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

02049/01/S/24. Woda do spożycia

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna ¹⁾	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
^3H	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 4 z dn. 25.08.2023r.	+
^{222}Rn	< 2,0	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. $< 0,01 (\pm 0,01)$.

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.9027.3.15.18.2023 z dn. 06.02.2023r.)

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 06789/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. 26.03.2024

Strona 1/2

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

CBIID sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 06789/ZL/24 z dnia 26.03.2024	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: -
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: 07.02.2024
Stan próbek: Bez zastrzeżeń
Próbki dostarczył: Pracownik CBIID

Numer próbki	02049/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki	2024-02-07 11:35:00
Miejsce pobierania próbki / opis	Gmina Piaseczno, SUW Zalesie Górne, Zalesie Górne, ul. Pionierów, 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