

Poznań, dn. 31.10.2022

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**  
**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - Września**  
**ul. Miłostawska 8**  
**62-300 Września**

Zgodnie ze zleceniem 338P/22/Z z dnia 13.09.2022r., przesyłam wyniki badań monitoringu substancji promieniotwórczych wody surowej.

**22/33168/P** – SUW w Nekli Studnia nr 1,2i 3 woda surowa ( próbka połączona)

**22/33169/P** – SUW w Stroszkach pochodzącej ze studni nr Studnia nr 1 woda surowa

**22/33170/P** – SUW w Targowej Górcie pochodząca ze Studnia nr 1,2 woda surowa  
( próbka połączona)

**22/33171/P** – SUW w Podstolicach pochodząca ze Studnia nr 1 woda surowa

Magdalena Szozda

Załączniki:

- 1) Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5995/2022/RT z dnia 19.09.2022,
- 2) Sprawozdanie nr SCR/1/5995/2022/RD z dnia 27.10.2022,
- 3) Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5996/2022/RT z dnia 19.09.2022,
- 4) Sprawozdanie nr SCR/1/5995/2022/RD z dnia 27.10.2022,
- 5) Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5996/2022/RT z dnia 19.09.2022,
- 6) Sprawozdanie nr SCR/1/5996/2022/RD z dnia 27.10.2022,
- 7) Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5997/2022/RT z dnia 19.09.2022
- 8) Sprawozdanie nr SCR/1/5997/2022/RD z dnia 27.10.2022,
- 9) Zatwierdzenie właściwego PPIS do wykonywania badań w zakresie MSP,
- 10) Świadectwo Akredytacji AB 005

**Siedziba i laboratorium Poznań**

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.  
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań  
t: +48 61 8359355  
www.aquanet-laboratorium.pl  
e-mail: biuro@aquanet-laboratorium.pl

**Laboratorium Koziegłowy**

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.  
ul. Gdyńska 1, 62-028 Koziegłowy  
t: +48 61 8359960  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl



**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG**  
**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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwej (BL-3)

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 22 95  
e-mail: radiometria@gig.eu  
[www.radiometria.gig.eu](http://www.radiometria.gig.eu)



Egz. nr 1

Katowice, 27 października 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5995/2022/RD**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

**Izabela Chmielewska**

.....

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

**Michał Bonczyk**

.....

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5995/2022/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

Próbka została dostarczona w dniu: 15.09.2022

Nr próbki: 5995/22

data pomiaru: 25.10.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33168/P**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
<b><sup>226</sup>Ra</b>	<b>0,03 ± 0,01 Bq/l</b>	<b>0,5 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b><sup>228</sup>Ra</b>	<b>&lt; 0,02 Bq/l</b>	<b>0,2 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b>dawka orientacyjna</b>	<b>nie szacowano</b>	<b>0,1 mSv/rok</b>	-	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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

koniec sprawozdania

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG**  
**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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwej (BL-3)

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 22 95  
e-mail: radiometria@gig.eu  
[www.radiometria.gig.eu](http://www.radiometria.gig.eu)

Egz. nr 1

Katowice, 27 października 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5998/2022/RD**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

**Izabela Chmielewska**

.....

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

**Michał Bonczyk**

.....

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5998/2022/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

Próbka została dostarczona w dniu: 15.09.2022

Nr próbki: **5998/22**

data pomiaru: 25.10.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33171/P**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
<b><sup>226</sup>Ra</b>	<b>&lt; 0,01 Bq/l</b>	<b>0,5 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b><sup>228</sup>Ra</b>	<b>&lt; 0,02 Bq/l</b>	<b>0,2 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b>dawka orientacyjna</b>	<b>nie szacowano</b>	<b>0,1 mSv/rok</b>	-	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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

koniec sprawozdania

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG**  
**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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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 22 95  
e-mail: radiometria@gig.eu  
[www.radiometria.gig.eu](http://www.radiometria.gig.eu)



Egz. nr 1

Katowice, 27 października 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5996/2022/RD**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

**Izabela Chmielewska**

.....

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

**Michał Bonczyk**

.....

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5996/2022/RD

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna

Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia

Próbka została pobrana przez Zleceńodawcę

Procedura pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

Próbka została dostarczona w dniu: 15.09.2022

Nr próbki: **5996/22**

data pomiaru: 25.10.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33169/P**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
<b><sup>226</sup>Ra</b>	<b>&lt; 0,01 Bq/l</b>	<b>0,5 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b><sup>228</sup>Ra</b>	<b>&lt; 0,02 Bq/l</b>	<b>0,2 Bq/l</b>	<b>tak</b>	SCR/ZLGIG/1-002 ed. 6 z dn. 03.01.2022r.	+
<b>dawka orientacyjna</b>	<b>nie szacowano</b>	<b>0,1 mSv/rok</b>	-	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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

koniec sprawozdania



**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG**  
**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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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 22 95  
e-mail: radiometria@gig.eu  
[www.radiometria.gig.eu](http://www.radiometria.gig.eu)



Egz. nr 1

Katowice, 27 października 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5997/2022/RD**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

**Izabela Chmielewska**

.....

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

**Michał Bonczyk**

.....



# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5997/2022/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

Próbka została dostarczona w dniu: 15.09.2022

Nr próbki: **5997/22**

data pomiaru: 25.10.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33170/P**

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

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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

koniec sprawozdania

## ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

### Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005



Egz. nr 1

Katowice, 19 września 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5995/2022/RT**

## PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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](http://www.radiometria.gig.eu)

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

*Urszula Pomykała*

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

*Michał Bonczyk*

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5995/2022/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: 15.09.2022

Nr próbki: **5995/22**

data pomiaru  $^3\text{H}$ : 17.09.2022

data pomiaru  $^{222}\text{Rn}$ : nie oznaczano

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33168/P**

Nuklid	Wynik $\pm$ niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
$^3\text{H}$	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	+
$^{222}\text{Rn}$	nie oznaczano	100 Bq/l	-	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.	+

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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

Koniec sprawozdania

## ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

### Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005



Egz. nr 1

Katowice, 19 września 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5998/2022/RT**

## PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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](http://www.radiometria.gig.eu)

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

*Urszula Pomykała*

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

*Michał Bonczyk*

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5998/2022/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: 15.09.2022

Nr próbki: **5998/22**

data pomiaru  $^3\text{H}$ : 17.09.2022

data pomiaru  $^{222}\text{Rn}$ : nie oznaczano

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33171/P**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
$^3\text{H}$	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	+
$^{222}\text{Rn}$	nie oznaczano	100 Bq/l	-	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.	+

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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

Koniec sprawozdania

## ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

### Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005



Egz. nr 1

Katowice, 19 września 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5996/2022/RT**

## PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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](http://www.radiometria.gig.eu)

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

*Urszula Pomykała*

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

*Michał Bonczyk*

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5996/2022/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: 15.09.2022

Nr próbki: **5996/22**

data pomiaru  $^3\text{H}$ : 17.09.2022

data pomiaru  $^{222}\text{Rn}$ : nie oznaczano

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33169/P**

Nuklid	Wynik $\pm$ niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
$^3\text{H}$	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	+
$^{222}\text{Rn}$	nie oznaczano	100 Bq/l	-	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.	+

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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

Koniec sprawozdania



## ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

### Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej



AB 005



Egz. nr 1

Katowice, 19 września 2022

### Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5997/2022/RT

## PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

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 Urządzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnictwa (BL-3)

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](http://www.radiometria.gig.eu)

Zamawiający:

**Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.**

*ul. Dolna Wilda 126*

*61-492 Poznań*

Numer zamówienia:

*4/GIG/2022*

Numer komputerowy pracy w GIG:

*596 1306 2-370*

**Sprawozdanie sporządził:**

*Urszula Pomykała*

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

*Michał Bonczyk*

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5997/2022/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: 15.09.2022

Nr próbki: **5997/22**

data pomiaru  $^3\text{H}$ : 17.09.2022

data pomiaru  $^{222}\text{Rn}$ : nie oznaczano

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**Próbka wody 22/33170/P**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
$^3\text{H}$	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	+
$^{222}\text{Rn}$	nie oznaczano	100 Bq/l	-	SCR/ZLGIG/1-022 ed. 2 z dn. 03.01.2022r.	+

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, przyjęto zasadę tzw. binarnego stwierdzania zgodności z zastosowaniem pasma ochronnego o szerokości równej wyznaczonej rozszerzonej niepewności wskaźnika I (na podstawie ILAC-G8:09/2019, pkt. 4.2.2).

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.9027.3.7.6.2022 z dn. 04.02.2022r.)

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](mailto:ichmielewska@gig.eu)

Koniec sprawozdania

Katowice, dnia 04.02.2022 r.

NS.HKiŚ.9027.3.7.6.2022

**Główny Instytut Górnictwa  
Plac Gwarków 1  
40- 166 Katowice**

## DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.),
- art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- zał. nr 2 C, zał. nr 6 C do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach po rozpatrzeniu wniosku Głównego Instytutu Górnictwa Plac Gwarków 1 w Katowicach z dnia 18.01.2022 r. nr SCR/88/2022 o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją dotyczącą wykonywanych badań laboratoryjnych

**zatwierdza**

**Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Głównego Instytutu Górnictwa – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. Marii Goeppert Mayer, Plac Gwarków 1 w Katowicach** do wykonywania badań w zakresie następujących parametrów normowanych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań	Charakterystyka metody badawczej
					Granica wykrywalności
1	Tryt (izotop H-3)	Bq/l	5 – 1000 Bq/l	spektrometria ciekłoscyntylicyjna SCR/ZLGIG/1-017	5 Bq/l
2	Radon (Rn-222)	Bq/l	2 - 4000 Bq/l	spektrometria ciekłoscyntylicyjna SCR/ZLGIG/1-022	2 Bq/l
3	Izotopy radu: Ra-226	Bq/l	0,004 – 1000 Bq/l	spektrometria ciekłoscyntylicyjna SCR/ZLGIG/1-002	0,004 Bq/l
4	Izotopy radu: Ra-228	Bq/l	0,02- 1000 Bq/l	spektrometria ciekłoscyntylicyjna SCR/ZLGIG/1-002	0,02 Bq/l

5	Stront Sr-90	Bq/l	0,01 – 1000 Bq/l	spektrometria ciekłoscyntylacyjna SCR/ZLGIG/1-020	0,01 Bq/l
6	Dawka orientacyjna	mSv/rok	-	Metoda obliczeniowa SCR/ZLGIG/1-002	-
7	Izotopy gamma promieniotwórcze: Pb-210	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l
8	Izotopy gamma promieniotwórcze: Co-60	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l
9	Izotopy gamma promieniotwórcze: Cs-134	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l
10	Izotopy gamma promieniotwórcze: Cs-137	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l
11	Izotopy gamma promieniotwórcze: I-131	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l
12	Izotopy gamma promieniotwórcze: Am-241	Bq/l	0,02 Bq/l – 100 kBq/l	wysokorozdzielcza spektrometria promieniowania gamma SCR/ZLGIG/2-004	0,02 Bq/l

### Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją tj. Certyfikatem Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 005 wydanym w dniu 9.12.2021 r. przez Polskie Centrum Akredytacji stwierdzono, że Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Głównego Instytutu Górniczego Plac Gwarków 1 w Katowicach posiada udokumentowany system jakości prowadzonych badań, który spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025. Wnioskowane do zatwierdzenia parametry są objęte zakresem akredytacji laboratorium badawczego nr AB 005 wydanie nr 22 data wydania 3.01.2022 r. Wraz z wnioskiem przedłożono wykaz wykonywanych badań laboratoryjnych oraz charakterystykę metod badawczych. Stosowane metody badań ww. parametrów odpowiadają wymaganiom określonym w zał. nr 6 C do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), w którym określono charakterystykę metod analizy parametrów i substancji

promieniotwórczych. Przedłożono również plan sterowania jakością badań. Dla ww. parametrów przedłożono zestawienie wyników i ocen badań biegłości, które zostały wykonane nie później niż dwa lata od dnia złożenia wniosku o zatwierdzenie laboratorium oraz dokumenty potwierdzające udział laboratorium w badaniach biegłości. Pracownicy Głównego Instytutu Górniczego zostali przeszkoleni w zakresie pobierania próbek wody do badań laboratoryjnych przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Uprawnienia do pobierania próbek wody posiada łącznie 4 pracowników.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach zatwierdza Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Głównego Instytutu Górniczego – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. Marii Goeppert Mayer, Plac Gwarków 1 w Katowicach do wykonywania badań w zakresie w/w parametrów normowanych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Właściwość organu wynika z art. 12 ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, w myśl postanowień której badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą wykonywać laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Zgodnie z art. 12a ust. 2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody dokonywane jest każdego roku przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, wobec tego **przedmiotowe zatwierdzenie obowiązuje do dnia 04.02.2023 r.**

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego składane za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając organowi, który wydał decyzję oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa, decyzja z mocy prawa staje się ostateczna i prawomocna.



Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Katowicach

  
mgr Jolanta Kolanko

#### Otrzymują:

1. Adresat.
2. 2 x aa.





# POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

## CERTYFIKAT AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

### Nr AB 005

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA  
ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
I WZORCUJĄCYCH GIG  
Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice**

**CENTRAL MINING INSTITUTE  
GIG TESTING AND CALIBRATION LABORATORIES  
Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 005  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 005

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 005

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 005

Akredytacji udzielono dnia 01.12.1993 r.  
Accreditation was granted on 01.12.1993



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA