

### Zakres działalności:

badania laboratoryjne (chemia, mikrobiologia, pobieranie próbek do badań, środowisko ogólne, właściwości fizykochemiczne, środowisko pracy)

Śmiłowo, 05.10.2022 r.



AB 400



Gepard Biznesu 2010


Dotyczy: *Zlecenie nr 0412/08/22 z dnia 04.08.2022 r.*

Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o. o. informuje, że próbka o numerze 1932/1-1/0412/08/22 – *woda surowa; pobór 04.08.2022/godz. 07:55 (SUW Janowiecka)* zlecona przez *Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 100* została zgodnie ze zleceniem podzlecona do Laboratorium *SGS POLSKA*.

W załączeniu przesyłam sprawozdania z badań nr: *SB/119359/10/2022*.

Sporządziła:  
Hanna Dobak  
Doradca ds. badań

Z poważaniem

  
Laboratorium Usługowo-Badawcze  
„BIOCHEMIK” Sp. z o.o.  
Śmiłowo, ul. Piłska 34  
64-810 Kaczory, tel./fax 67/281 41 17  
NIP 764-247-73-51, Regon 300094530

### Numer rejestru:

Sąd Rejonowy w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy  
KRS 0000238876

### Kapitał zakładowy:

515 500 PLN

NIP: 764-247-73-51

REGON: 300094530

### Konto bankowe:

BS w Chodzieży  
87 8945 0002 0025 1431 2000 0010



**Laboratorium SGS Polska**

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2022-10-04

**INFORMACJE O PRÓBCE, NR SB/119359/10/2022**



<b>Zleceniodawca</b>		<b>ID: 4063</b>	
Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o. Śmiłowo, ul. Piłska 34 64-810 Kaczory			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2022-08-08 nr 330000023444, numer systemowy: 22020640			
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)		
<b>Cel badań:</b>	potwierdzenie spełnienia wymagań		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
165728/08/2022	Woda surowa Próbka nr: 1932/1-1/0412/08/22		Woda surowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
165728/08/2022	2022-08-04, godz.07:55	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
<b>Plan pobierania:</b>	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa		
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2022-08-09, godz.11:13		-	-
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

W załączeniu wyniki badań zrealizowanych przez podwykonawcę: AB 005 (GIG BCR, Katowice), decyzja PPIS: Katowice, NS.HKiŚ.9027.3.7.6.2022 z dnia 04.02.2022. Podano w sprawozdaniu nr SCR/1/5166/2022/RD; Podano w sprawozdaniu nr SCR/1/5166/2022/RT.

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5360005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
mgr inż. Laura Trzońska  
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o. | Environment, Health & Safety  
ul. Jana Kazimierza 3  
01-248 Warszawa

**Lokalizacje:**

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

**Laboratoria:**

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**INFORMACJE O PRÓBCE, NR SB/119359/10/2022****Objaśnienia:**

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

**Autoryzował:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

---

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

**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  
Goepfert 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)

Egz. nr 1

Katowice, 17 sierpnia 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5166/2022/RT**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health and Safety**

*ul. Cieszyńska 52 A*

*43-200 Pszczyna*

Numer zamówienia:

Zlecenie roczne 2022r

Numer komputerowy pracy w GIG:

596 0324 2-370

**Sprawozdanie sporządził:**

Urszula Pomykała

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

Michał Bonczyk

.....

.....

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5166/2022/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: 10.08.2022

Nr próbki: **5166/22**

data pomiaru <sup>3</sup>H: 15.08.2022

data pomiaru <sup>222</sup>Rn: 10.08.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**165728/08/2022**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
<sup>3</sup> H	< 5 Bq/l	100 Bq/l	tak	SCR/ZLGIG/1-017 ed. 3 z dn. 03.01.2022r.	+
<sup>222</sup> Rn	4,7 ± 1,5 Bq/l	100 Bq/l	tak	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 (± 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.)

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:

dr Izabela Chmielewska, [ichmielewska@gig.eu](mailto:ichmielewska@gig.eu)

tel. 32 259 27 14

Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.

koniec sprawozdania

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG**  
**Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej**



AB 005

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

Laboratorium Samozapalności  
Węgla (BD-3)

Laboratorium Analizy Gazów  
(BD-4)

Laboratorium Lin  
i Urzędzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań Urzędzeń  
Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Geomechaniki  
Górnicy (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, 3 października 2022

**Sprawozdanie z badań nr SCR/1/5166/2022/RD**

**PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD  
PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA**

Zamawiający:

**SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health and Safety**

*ul. Cieszyńska 52 A*

*43-200 Pszczyna*

Numer zamówienia:

Zlecenie roczne 2022r

Numer komputerowy pracy w GIG:

596 0324 2-370

**Sprawozdanie sporządził:**

Urszula Pomykała

**Przeglądu wyników dokonał  
i sprawozdanie autoryzował:**

Michał Bonczyk

# PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr SCR/1/5166/2022/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: 10.08.2022

Nr próbki: **5166/22**

data pomiaru: 30.09.2022

Opis próbki (dostarczony przez Klienta):

**165728/08/2022**

Nuklid	Wynik ± niepewność (95 %)	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Zgodność z wymaganiami	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
<b>226Ra</b>	<b>0,06 ± 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>228Ra</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>0,02 mSv/rok</b>	<b>0,1 mSv/rok</b>	<b>tak</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