



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

Tel. 32 338 05 00, Fax. 32 338 05 30, 32 231 95 23

www.gov.pl/psse-gliwice psse.gliwice@sanepid.gov.pl NIP 631 10 81 512

Sekretariat
32 338 05 00

PPIS
32 338 05 01

Z-ca PPIS
32 338 05 02

Oddział
Administracyjny
32 338 05 03

Główna Księgowa
32 338 05 04

Oddział Ekonomiczny
32 338 05 05 lub 06, 08

Obsługa Prawna
32 338 05 08

Oddział Organizacji
i Kadr
32 338 05 09

Epidemiologia
32 338 05 10 lub 11

Promocja Zdrowia
i Komunikacja Społeczna
32 338 05 29

Nadzór Zapobiegawczy
32 338 05 15

Higiena Dzieci
i Młodzieży
32 338 05 16

Higiena Pracy i Nadzór
Nad Chemikaliami
32 338 05 18

Choroby Zawodowe
32 338 05 19

Bezpieczeństwo
Żywności i Żywnienia
32 338 05 21 lub 22

Higiena Komunalna
32 338 05 25 lub 26

Bezpieczeństwo Wody
32 338 05 27

Oddział Laboratoryjny
Badań Chorób
Zakaźnych i Zakażeń
32 271 07 17

Oddział Laboratoryjny
Badań Środowiskowych
32 271 21 35

NS-BW.9010.3.2025

Gliwice, 2025-02-27

Ocena obszarowa jakości wody dla Miasta Gliwice w 2024 r.

Na podstawie:

– art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416)

– § 23 ust. 1, 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 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),

po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej w 2024 r. z urządzeń wodociągowych oraz z punktów zgodności usytuowanych na sieci wodociągowej, wydanych ocen okresowych, prowadzonego nadzoru, o którym stanowi § 20 ww. rozporządzenia, przekazuję informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi z uwzględnieniem szacowania ryzyka zdrowotnego na terenie Miasta Gliwice.

- Ludność zaopatrywana w wodę - ok. 152 235 osób
- Zaopatrzenie w wodę - ilość dostarczanej wody – 27 124,9 m³/d
- Dystrybucją wody na terenie miasta zajmuje się Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rybnickiej 47 w Gliwicach
- Producentami wody są: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gliwicach oraz Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach

Mieszkańcy Gliwic zaopatrywani są w wodę przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy ul. Rybnickiej 47 w Gliwicach. Dostarczana woda pochodzi

głównie z ujęć własnych wód podziemnych. Niedobory uzupełniane są wodą pochodzącą z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Woda z zakupu dopływa do Gliwic ze zbiorników wyrównawczych „Czarny Las” (woda mieszana z kierunków Czaniec, Goczalkowice, Dzieckowice).

Tabela 1. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę na terenie Miasta Gliwice

Lp.	Źródło wody	[m ³ /dobę]	Ludność	Zaopatrywane strefy
1	SUW Gliwice-Łabędy	13 294,2	146 039	Gliwice
2	Studnie (8a, 10a, 11, 12a, 13, 16)	13 207,7		
3	SUW Gliwice-Wilcze Gardło	106,6	1 076	Dzielnica Wilcze Gardło
4	SUW Gliwice-Ostropa	316,9	3 125	Dzielnica Ostropa
5	Zakup od GPW SA/ woda mieszana	199,5	1 995	Dzielnica Sośnica

Przeprowadzone kontrole sanitarne stacji uzdatniania wody, w trakcie których dokonano oceny stanu higieniczno-sanitarnego i technicznego urządzeń wodociągowych, nie wykazały uchybień.

Gliwickie ujęcia obejmują 18 czynnych studni głębinowych. Do Stacji Uzdatniania Wody Łabędy zlokalizowanej przy ul. Kanałowej w Gliwicach kierowana jest woda ze studni zlokalizowanych na terenie Gliwic (studnie nr 1CZ przy ul. Ziemięcickiej, nr 2CZ przy ul. Strzelców Bytomskich, nr 4CZ przy ul. Borówkowej), w gminie Rudziniec w miejscowości Ligota Łabędzka (studnie nr 4a, nr 5, nr 5a) oraz w miejscowościach Rzeczyce (studnia 6b), Kleszczów (studnia 7). Woda surowa tłoczona jest na aeratory, w celu utlenienia związków żelaza oraz usunięcia poprzez napowietrzenie rozpuszczalnych gazów. Następnie poddawana jest procesowi filtracji (odżelaziacze) na filtrach piaskowo-żwirowych. Woda uzdatniona po I° filtracji mieszana jest z wodą ozonowaną w mieszaczu statycznym i podawana na kolumny kontaktowe. Ozonator zapewnia wymaganą dawkę ozonu, niezbędną do utlenienia zawartych w wodzie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych. Z kolumn kontaktowych woda kierowana jest na II° filtracji w celu usunięcia m.in. manganu. Woda uzdatniona poddawana jest dezynfekcji końcowej przy użyciu lamp UV. W celu zabezpieczenia wody przed skażeniem wtórnym istnieje możliwość chlorowania końcowego. Podchloryn sodu

stosowany do dezynfekcji wytwarzany jest na miejscu. Woda uzdatniona magazynowana jest w 4 zbiornikach po 3000 m³ pojemności każdy.

W Rzeczycach woda surowa napowietrzana jest w bloku aeracyjnym inżektorowo-kaskadowym, następnie poddawana jest procesowi jednostopniowej filtracji na trzech filtrach ciśnieniowych pracujących równolegle. Po przejściu przez urządzenia uzdatniające woda kierowana jest na układ dezynfekcji lampą UV niskociśnieniową i podawana do sieci wodociągowej. Na SUW Kleszczów proces uzdatniania obejmuje napowietrzanie na aeratorze oraz uzdatnianie na trzech filtrach. Po filtracji woda kierowana jest do zbiornika wody uzdatnionej zapasowej, a następnie trafia na dwa zestawy hydroforowe, po których prowadzony jest proces dezynfekcji na lampach UV. Nadwyżka wody z SUW Rzeczyce oraz SUW Kleszczów kierowana jest na SUW Łabędy.

Woda z 5 studni zlokalizowanych na terenie miasta (studnia nr 8a przy ul. Wiertniczej, studnie nr 11 i nr 12a przy ul. Toszeckiej, studnia nr 13 przy ul. Jałowcowej, studnia nr 16 przy ul. Granicznej) spełnia warunki 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), dzięki czemu może być włączana bezpośrednio do sieci wodociągowej.

Studnia nr 10a przy ul. Tarnogórskiej posiada kontenerową stację uzdatniania wody. Uzdatnianie oparte jest na aeracji oraz filtracji (5 filtrów ciśnieniowych). Proces uzdatniania wspomagany jest ciągłym dozowaniem nadmanganianu potasu.

Stacja Uzdatniania Wody w Wilczym Gardle obejmuje dwie studnie (ujęcie trzeciorzędowe) i wyposażona jest w filtry węglowe, które mają na celu poprawę właściwości organoleptycznych wody.

W Ostropie eksploatowane są cztery studnie głębinowe. Woda surowa z uwagi na przekroczenie dopuszczalnych norm dla sumy trichloroetenu i tetrachloroetenu oraz tetrachlorometanu w dwóch z czterech studni głębinowych tłoczona jest do wielostopniowych kolumn kontaktowych, gdzie poddawana jest procesowi ozonowania (utlenianie i częściowa dezynfekcja). Filtracja odbywa się na filtrach węglowych pracujących w dwóch równoległych ciągach. Dezynfekcja prowadzona jest przy użyciu lamp UV. Po dezynfekcji woda kierowana jest do dwóch zbiorników wody uzdatnionej po 40m³ każdy. Przed zbiornikami wody uzdatnionej oraz przed wprowadzeniem wody do sieci znajdują się miejsca umożliwiające dezynfekcję wody za pomocą podchlorynu sodu.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem pobierało próbki wody do badań mikrobiologicznych oraz do badań fizykochemicznych z obszaru Miasta Gliwice.

Badania wody prowadzone były w punktach zgodności wytypowanych na stałe w celu odzwierciedlenia jakości wody w całej sieci wodociągowej, hydroforowniach oraz komorach zakupowych.

Pobrano łącznie:

- 341 próbek wody do badań mikrobiologicznych,
- 345 próbek wody do badań fizykochemicznych.

Prowadzone były również badania wody w celu potwierdzenia skuteczności prowadzonych działań naprawczych po wystąpieniu awarii instalacji wodociągowych.

Ponadto w ramach kontroli urzędowej upoważnieni Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach zgodnie z ustalonym planem działania na 2024 r. oraz w ramach wzmożonego nadzoru nad jakością wody pobrali:

- 103 próbki wody do badań mikrobiologicznych,
- 106 próbek do badań fizykochemicznych.

Tabela 2. Zakres badanych parametrów

parametry mikrobiologiczne i wskaźnikowe mikrobiologiczne
bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> , ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h, ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48 h, enterokoki, <i>Clostridium perfringens</i>
parametry wskaźnikowe organoleptyczne i fizykochemiczne
mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa, amonowy jon, żelazo, mangan, siarczany, sód, glin, OWO, utlenialność, chlorki
parametry chemiczne
chlor wolny, azotyny, azotany, fluorki, suma chloranów i chlorynów, chloraminy, twardość, wapń, magnez, arsen, antymon, chrom, bor, bar, bromiany, cynk, chloroform, cyjanki, kadm, miedź, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, srebro, akryloamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform, toluen, Σ o-,m-p-ksyleny, etylobenzen, stront, wanad, benzen, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, tetrachlorometan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ trichlorobenzenów, Σ WWA, Σ pestycydów, epoksyd heptachloru B, dieldryna, aldryna, endryna, HCB, α-HCH, β- HCH, γ-HCH, heptachlor, pp'-DDE, pp'-DDD, DMDT, uran

Tabela 3. Zestawienie próbek wody pobranych w 2024 r. – nadzór sanitarny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	PWiK Sp. z o.o.				
bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
Stacja Uzdatniania Wody Gliwice – Wilcze Gardło							
1.	SUW Gliwice – Wilcze Gardło	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Szkoła Podstawowa ul. Lewkoni	3 / 6	0 / 0	-	-	-	
		3 / 6	0 / 0	-	-	-	
Stacja Uzdatniania Wody – Ostropa							
1.	SUW Ostropa	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Szkoła ul. Daszyńskiego	3 / 6	0 / 0	-	-	-	
		3 / 6	0 / 0	-	-	-	
Stacja Uzdatniania Wody Gliwice – Łabędy							
1.	SUW Łabędy	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	ZOL ul. Klasztorna 1	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		2 / 3	0 / 0	-	-	-	
3.	Urząd Miasta ul. Zwycięstwa 21	1 / 5	0 / 0	-	-	-	
		1 / 5	0 / 0	-	-	-	
4.	Drukarnia/ AVA ul. Pszczyńska 131	2 / 2	0 / 0	-	-	-	
		2 / 2	0 / 0	-	-	-	
5.	Zastępczy punkt poboru wody ul. Rybnicka 47	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		2 / 3	0 / 0	-	-	-	
6.	Dom Optyka ul. Kościuszki	1 / 4	0 / 0	-	-	-	
		1 / 4	0 / 0	-	-	-	
7.	Zespół Szkolno-Przedszkolny ul. Kozielska 39	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	

Tabela 3 cd. Zestawienie próbek wody pobranych w 2024 r. – nadzór sanitarny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	PWiK Sp. z o.o.				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]					
		fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]					
Stacja Uzdatniania Wody Gliwice – Łabędy							
8.	Zespół Szkół Ogólnokształcących ul. Płocka 16	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	
9.	Przedszkole Miejskie ul. Łabędzka 19	3 / 5	0 / 0	-	-	-	
		5 / 5	0 / 0	-	-	-	
10.	Szkoła Podstawowa ul. Ligonia 36	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
11.	OASIS EAST ul. Gutenberga 20	2 / 2	0 / 0	-	-	-	
		2 / 2	0 / 0	-	-	-	
12.	Szkoła Podstawowa ul. Kilińskiego 1	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	
13.	Państwowa Straż Pożarna ul. Wrocławska	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	
14.	Szkoła Podstawowa ul. Kormoranów	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	
Hydroforownie							
1.	Pszczyńska; Żwirki i Wigury; Al. Majowa; E. Plater; Granitowa Helska; Toruńska; Jasna; Krucza; Piaskowa; Centaura; Marka; Orląt Śl.; Błękitna; Tylna; Sienna; Spółdzielcza	0 / 68	0 / 0	-	-	-	
		0 / 68	0 / 0	-	-	-	

Tabela 3 cd. Zestawienie próbek wody pobranych w 2024 r. – nadzór sanitarny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	PWiK Sp. z o.o.				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]					
fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
Studnia nr 8							
1.	Studnia nr 8 ul. Wiertnicza	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Alpol ul. Uszczyka 11	4 / 5	0 / 0	-	-	-	
		4 / 5	0 / 0	-	-	-	
3.	Hydosolar ul. Uszczyka 3	3 / 6	0 / 0	-	-	-	
		3 / 6	0 / 0	-	-	-	
Studnia nr 10a							
1.	Studnia nr 10a	1 / 11	0 / 0	-	-	-	
		1 / 11	0 / 0	-	-	-	
2.	Kwiaciarnia/ Sklep żabka ul. Tarnogórska	3 / 2	0 / 0	-	-	-	
		3 / 2	0 / 0	-	-	-	
3.	ul. Gierymskiego	2 / 6	0 / 0	-	-	-	
		2 / 6	0 / 0	-	-	-	
Studnia nr 11							
1.	Studnia nr 11 ul. Toszecka - Las	1 / 11	0 / 0	-	-	-	
		2 / 13	1 / 0	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	11,18 µg/l	-	
2.	Sklep ul. Przyszowska 44	3 / 4	0 / 0	-	-	-	
		3 / 4	0 / 0	-	-	-	
3.	Administracja ul. Piaskowa 3	3 / 5	0 / 0	-	-	-	
		3 / 5	0 / 0	-	-	-	
4.	Vita-Med ul. Różana 7	2 / 4	0 / 0	-	-	-	
		2 / 4	0 / 0	-	-	-	
5.	Szkoła Podstawowa ul. Partyzantów 38	1 / 5	0 / 0	-	-	-	
		1 / 5	0 / 0	-	-	-	
6.	Przedszkole miejskie ul. Literatów 38	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		3 / 6	1 / 0	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	10,58 µg/l	-	

Tabela 3 cd. Zestawienie próbek wody pobranych w 2024 r. – nadzór sanitarny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	PWiK Sp. z o.o.				
bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
Studnia nr 12							
1.	Studnia nr 12 ul. Toszecka - Kąpielisko	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Zespół Szkół Ogólnokształcących ul. Syriusza 30	3 / 4	0 / 0	-	-	-	
		3 / 4	0 / 0	-	-	-	
3.	Przedszkole Miejskie ul. Andromedy 36	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
Studnia nr 13							
1.	Studnia nr 13 ul. Jałowcowa	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Przedszkole Miejskie ul. Grotgera 23a	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
3.	Epigraf ul. Bernardyńska 19	3 / 4	0 / 0	-	-	-	
		3 / 4	0 / 0	-	-	-	
Studnia nr 16							
1.	Studnia nr 16 ul. Graniczna	1 / 12	0 / 0	-	-	-	
		1 / 12	0 / 0	-	-	-	
2.	Szkoła Podstawowa nr 13 ul. Elsnera 25	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 6	0 / 0	-	-	-	
3.	Obręb Żernica Gliwice	6 / 0	0 / 0	-	-	-	
		6 / 0	0 / 0	-	-	-	
Woda mieszana							
1.	Komisariat Policji ul. Wawelska 2	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		1 / 3	0 / 0	-	-	-	
2.	Netto ul. Kurpiowska	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		2 / 3	0 / 0	-	-	-	

Tabela 3 cd. Zestawienie próbek wody pobranych w 2024 r. – nadzór sanitarny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	PWiK Sp. z o.o.				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]					
		fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]					
Woda mieszana							
3.	Przedszkole Miejskie ul. Żeromskiego 26	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
4.	Warsztat Terapii Zająciowej ul. Toszecka 179	1 / 3	0 / 0	-	-	-	
		1 / 3	0 / 0	-	-	-	
5.	Sklep ul. Rolników Gliwice	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		2 / 3	0 / 0	-	-	-	
6.	Szkoła Podstawowa ul. Lipowa 29, Gliwice	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
7.	Szkoła Podstawowa ul. Obrońców Pokoju 4	2 / 5	0 / 0	-	-	-	
		2 / 5	0 / 0	-	-	-	
8.	Sklep ul. Jagiellonki 10	3 / 2	0 / 0	-	-	-	
		3 / 2	0 / 0	-	-	-	
9.	PRUIM ul. Nad Bytomką	2 / 2	0 / 0	-	-	-	
		2 / 2	0 / 0	-	-	-	
10.	Biuro Rachunkowe ul. Górna 18	2 / 3	0 / 0	-	-	-	
		2 / 3	0 / 0	-	-	-	
11.	DPS ul. Odrowążów	2 / 0	0 / 0	-	-	-	
		2 / 0	0 / 0	-	-	-	
Komory zakupowe							
1.	Komora zakupowa ul. Chorzowska	0 / 2	0 / 0	-	-	-	
		0 / 2	0 / 0	-	-	-	
2.	Komora zakupowa ul. Na Łuku	0 / 1	0 / 0	-	-	-	
		0 / 1	0 / 0	-	-	-	
3.	Komora zakupowa ul. Wschodnia	0 / 4	0 / 0	-	-	-	
		0 / 4	0 / 0	-	-	-	

Analizy laboratoryjne pobranych próbek wody wykazały, iż woda w badanym zakresie pod względem parametrów mikrobiologicznych i wskaźnikowych mikrobiologicznych spełniała wymagania części A tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 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).

Analiza laboratoryjna próbki wody pobranej do badań w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego z punktu zgodności przy ul. Literatów wykazała przekroczenie wartości parametrycznej dla Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (10,58 $\mu\text{g/l}$, wartość parametryczna – 10 $\mu\text{g/l}$). W związku z powyższym pobrano w ramach kontroli urzędowej próbki wody do badań kontrolnych z punktu zgodności oraz ze studni zaopatrującej strefę. Przekroczoną wartość parametryczną dla Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu stwierdzono w wodzie podawanej do sieci (11,18 $\mu\text{g/l}$). Przedsiębiorstwo niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu zleciło dodatkowe badania kontrolne do niezależnych laboratoriów, których analiza nie wykazała nieprawidłowości. Nie określono przyczyny powstania powyższej nieprawidłowości z uwagi na incydentalny charakter zdarzenia.

Tetrachloroeten i trichloroeten oraz ich metabolity należą do szkodliwych zanieczyszczeń wód gruntowych o charakterze antropogenicznym. Trichloroeten jest używany głównie do odfuszczenia metali, a do jego obecności w wodach podziemnych przyczynia się przede wszystkim niewłaściwa utylizacja na składowiskach odpadów. Został zaklasyfikowany jako prawdopodobnie rakotwórczy dla człowieka przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem, ma również negatywny wpływ na układ krążenia. Tetrachloroeten był wykorzystywany jako rozpuszczalnik w pralniach chemicznych i w mniejszym stopniu jako odfuszczacze. W wysokich stężeniach wpływa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy oraz prowadzi do uszkodzeń wątroby i nerek. Został również zaliczony do grupy związków prawdopodobnie rakotwórczych dla ludzi.

Pozostałe próbki wody pobrane w ww. okresie spełniały pod względem wykonywanych oznaczeń chemicznych, wskaźnikowych organoleptycznych i fizykochemicznych oraz dodatkowych chemicznych wymagania określone w części B, części C w tabeli 2 oraz części D w tabelach 1, 2 załącznika nr 1 ww. rozporządzenia.

W 2024 r. wniesiono 2 zgłoszenia w związku z pogorszeniem jakości wody przy ul. Gdyńskiej oraz ul. Mazurskiej. W związku z powyższym pobrano próbki wody do badań w domach mieszkalnych osób skarżących oraz z punktów w strefie zaopatrzenia. Zakres badań obejmował parametry mikrobiologiczne, wskaźnikowe mikrobiologiczne, chemiczne, wskaźnikowe fizykochemiczne i organoleptyczne oraz dodatkowe chemiczne.

Wszystkie badane parametry spełniały wymagania 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). Z uwagi na powyższe zgłoszenia uznano za niezasadne.

Ponadto w związku ze zgłoszeniem problemów żołądkowo-jelitowych u pensjonariuszy DPS Nazaret w ramach wzmożonego nadzoru pobrano 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Analiza laboratoryjna nie wykazała nieprawidłowości.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zgłosiło 2 awarie sieci wodociągowej skutkujące brakiem ciągłości dostaw wody dla części mieszkańców. Powyższe zatrzymania wody nie miały wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

W badanych próbkach wody nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie twardości wody. Zalecana wartość tego wskaźnika (60-500 mg CaCO₃/l) określona została ze względów zdrowotnych, jako wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego. Twardość wody jest skutkiem obecności rozpuszczonych w niej jonów metali wielowartościowych, zwłaszcza kationów magnezu i wapnia. Stopień twardości wody jest ważny z perspektywy jej organoleptycznej akceptowalności przez konsumentów, ale też ze względów ekonomicznych i technicznych. Woda do spożycia ma istotny udział w dostarczaniu organizmowi wapnia i magnezu, co ma duże znaczenie dla osób, które przyjmują graniczne ilości tych pierwiastków. Zalecana wartość dla magnezu wynosi 7–125 mg/l, wartość dla wapnia nie została określona w przepisach. Należy zaznaczyć, iż rozporządzenie MZ nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości omawianych związków.

Tabela 4. Średnie wartości twardości, magnezu i wapnia na terenie miasta Gliwice

Źródło wody	twardość [mg/l]	magnez [mg/l]	wapń [mg/l]
SUW Gliwice-Łabędy	367,3	22,3	110,0
Studnie (8a, 10a, 11, 12a, 13, 16)	331,5	28,2	88,9
SUW Gliwice-Wilcze Gardło	268,5	7,8	97,0
SUW Gliwice-Ostropa	413,5	12,1	142,0
Zakup od GPW SA/ woda mieszana	351,5	27,0	97,0

Podmioty wykonujące działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne oraz właściciele lub zarządcy budynków zamieszkania zbiorowego

oraz budynków użyteczności publicznej zgodnie z § 18 ww. rozporządzenia są zobowiązane do wykonania badań wody ciepłej pod kątem obecności bakterii *Legionella* sp. w instalacji ciepłej wody użytkowej. Wszystkie szczepy *Legionella* sp. uznaje się za potencjalnie chorobotwórcze dla ludzi. Głównym patogenem przenoszonym przez wodę jest *L. pneumophila* odpowiedzialna za przypadki zachorowań na legionelozę, która może przebiegać jako postać płucna o ciężkim przebiegu (nazywana wówczas chorobą legionistów) z objawami zapalenia płuc, ciężkim stanem ogólnym, z wysoką gorączką, suchym kaszlem, zaburzeniami oddychania lub postacią pozapłucną, zwykle łagodną (najczęściej jako tzw. gorączka Pontiac) z objawami rzekomo-grypowymi np. dreszczami, bólami głowy i mięśni, zakażeniem górnych dróg oddechowych. Najbardziej narażoną grupą są osoby o obniżonej odporności oraz mężczyźni w wieku 40-70 lat. Czynniki ryzyka obejmują, m.in. palenie tytoniu, chorobę nowotworową, cukrzycę, przewlekłe choroby dróg oddechowych lub nerek.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządców oraz w ramach kontroli urzędowej pobrano 248 próbek wody w 30 obiektach.

Analiza wyników badań wody ciepłej pobranej w poniższych obiektach nie wykazała nieprawidłowości:

1. Szpital, ul. Radiowa 2, Gliwice
2. Szpital Wielospecjalistyczny Sp. z o.o., ul. Kościuszki 1, Gliwice
3. Dom Pomocy Społecznej „Nazaret”, ul. Odrowążów 124, Gliwice
4. Dom Pomocy Społecznej „Nasz Dom”, ul. Derkacza 10, Gliwice
5. Ośrodek Interwencji Kryzysowej ul. Sikorskiego 134, Gliwice
6. Hotel Mikulski, ul. Dąbrowskiego 24, Gliwice
7. Hotel Łabędy, ul. Popiełuszki 11, Gliwice
8. Hotel Silvia Gold, ul. Studzienna 8, Gliwice
9. M Hostel, ul. Toszecka 192, Gliwice
10. Hostel Malinowski City, ul. Narutowicza 23, Gliwice
11. Hotel Centrum Onkologii, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 12, Gliwice
12. Hotel Łabędy, ul. Popiełuszki 11, Gliwice
13. Dom Studenta Ziemowit, ul. Łużycka 32, Gliwice
14. Dom Studenta Sezam, ul. Pszczyńska 89a, 44-100 Gliwice
15. Dom Studenta Solaris, ul. Kochanowskiego 37, Gliwice
16. Dom Studenta Piast ul. Łużycka 30, Gliwice
17. Dom Studenta Karolinka, ul. Kujawska 8, Gliwice
18. Dom Studenta Karlik, ul. Kujawska 10, 44-100 Gliwice

19. Dom Studenta Elektron, ul. Kujawska 6, Gliwice
20. Zakład Opiekuńczo-Lecznicy, ul. Zygmunta Starego 19, Gliwice
21. Zakład Opiekuńczo-Lecznicy, ul. Klasztorna 1, Gliwice
22. Zakład Opiekuńczo-Lecznicy, ul. Kozielska 8, Gliwice

W 8 obiektach stwierdzono niezgodności z wymaganiami ujętymi 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) w zakresie wartości parametru mikrobiologicznego *Legionella* sp.

1. Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach Sp. z o.o. ul. Kościuszki 29, Gliwice
2. Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach Sp. z o.o. ul. Zygmunta Starego 20, Gliwice
3. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, Gliwice
4. Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych "Hospicjum" W Gliwicach Hospicjum Miłosierdzia Bożego, ul. Daszyńskiego 29, Gliwice
5. Hotel DIAMENT Economy, ul. Zwycięstwa 42, Gliwice
6. Hostel, ul. Sowińskiego 5, Gliwice
7. Dom Studenta Strzecha, ul. Kujawska 4, Gliwice
8. Dom Studenta Ondraszek, ul. Kujawska 2, Gliwice

Zarządcy obiektów prowadzili działania interwencyjne obejmujące znalezienie przyczyny oraz zmierzające do redukcji liczby bakterii *Legionella* sp. do wartości określonych w przepisach prawa. Przeprowadzone badania kontrolne po zakończeniu działań naprawczych nie wykazały nieprawidłowości.

Na podstawie wydanych okresowych decyzji o jakości wody, po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody pobranych z terenu miasta Gliwice stwierdza się przydatność wody do spożycia w badanym zakresie w 2024 r.

Justyna Cegiela
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
/dokument podpisano elektronicznie/
2025-02-27

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Gliwice
ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice
3. Prezes Wód Polskich
prezes@wody.gov.pl
4. NS-BW - aa