

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4  
Tel. 32 33-80-500, Fax. 32 231-95-23,  
32 33-80-530  
NIP 631 – 10 – 81 – 512

[www.gov.pl/psse-gliwice](http://www.gov.pl/psse-gliwice)  
[psse.gliwice@pis.gov.pl](mailto:psse.gliwice@pis.gov.pl)

**Oddział Laboratoryjny**  
41 – 800 Zabrze, ul. 3 Maja 64  
Tel. 32 271-21-35, 32 271-07-17

Tel. 32 33-80-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515  
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525, 526, 527  
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywnienia i P.U. – 520, 521, 522

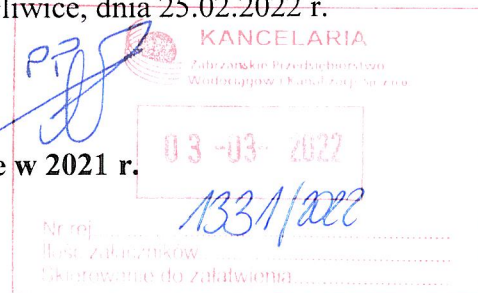
Epidemiologia – 510, 511  
Higiena Dzieci i Młodzieży – 516  
Higiena Pracy – 518

Oświata Zdrowotna - 529  
Organizacja i Zamówienia Publiczne - 514  
Kadry Księgowość Kasa - 509, 505, 506

Znak: NS/HK-0230-1-10/22

Gliwice, dnia 25.02.2022 r.

## Ocena obszarowa jakości wody dla miasta Zabrze w 2021 r.



Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195)
- § 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 2021 r. z urządzeń wodociągowych oraz z punktów zgodności usytuowanych na sieci wodociągowej, wydanych ocen okresowych, podejmowanych działań naprawczych, prowadzonego nadzoru, o którym stanowi § 20 ww. rozporządzenia, przekazuję informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi z uwzględnieniem szacowania ryzyka na terenie miasta Zabrze.

- Ludność zaopatrywana w wodę - ok. 180 047 osób.
- Zaopatrzenie w wodę - ilość rozprowadzanej wody – 20292,3 m<sup>3</sup>/d.
- Za dystrybucję wody odpowiada Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. przy ul. Wolności 215.
- Producentami wody są: Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. przy ul. Wolności 215 oraz Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe S.A. z siedzibą przy ul. Wojewódzkiej 19 w Katowicach.

Mieszkańcy miasta Zabrze zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. przy ul. Wolności 215. Dostarczana woda pochodzi z ujęć własnych wód podziemnych tj. ujęcia Grzybowice i ujęcia

Mikulczyce oraz z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Woda z zakupu napływa do Zabrze z dwóch kierunków: Zawady (ujęcie głębinowe) i strefy zasilania „Mikołów”, gdzie miesza się woda z Goczałkowic, Czańca i Dzieńkowic – (ujęcia powierzchniowe).

**Tabela 1.** Charakterystyka zaopatrzenia w wodę na terenie miasta Zabrze

Lp.	Ujęcie wody/ Zakup	[m <sup>3</sup> /dobę]	Ludność zaopatrywana w wodę	Zaopatrywane strefy
1	UW Grzybowice	7610,2	65 892	Grzybowice, Rokitnica, Helenka, Mikulczyce, częściowo Śródmieście
2	SUW Mikulczyce	3704,9	30 010	Centrum Północ, os. Kopernika, os. Kotarbińskiego, Maciejów
3	Zakup z GPW Zawada	1505,6	12 529	Rokitnica, Helenka, Biskupice
4	Zakup z GPW Czaniec, Goczałkowice, Dzieńkowice	7471,7	71 616	Zaborze, Pawłów, Kończyce, Makoszowy, os. Janek, częściowo Śródmieście

Woda pochodząca z ujęcia w Grzybowicach zasila sieć wodociągową dzielnic: Grzybowice, Rokitnica, Helenka, Mikulczyce i częściowo Śródmieście. Eksploatowane są 4 studnie głębinowe: S-1, S-2, S-3, S-4 z utworów węglanowych triasu, o głębokości odwiertów 128-156 m. Ujmowana woda jest dobrej jakości i nie wymaga uzdatniania, przez co może być wtłaczana bezpośrednio do sieci. Celem wyeliminowania wtórnego skażenia mikrobiologicznego prowadzony jest proces dezynfekcji końcowej. Dezynfekcja odbywa się w sposób ciągły przy pomocy podchlorynu sodu.

Stacja Uzdatniania Wody Mikulczyce zaopatruje w wodę dzielnice: Centrum Północ, Maciejów, os. Kopernika, os. Kotarbińskiego. Ujęcie zasilane jest w wodę ze studni głębinowej OPH-1 (utwory triasowe) o głębokości 150 m, a studnia P-1 pełni funkcję studni rezerwowej. Uzdatnianie wody polega na napowietrzaniu, utlenianiu podchlorynem sodu oraz filtracji (odmanganianie i odżelazianie) na 5 filtrach (piaskowo-żwirowych ze złożem katalitycznym). Dezynfekcja końcowa prowadzona w sposób ciągły przy użyciu podchlorynu sodu.

Mieszkańcy dzielnicy Biskupice oraz częściowo Helenka i Rokitnica zaopatrywani są w wodę pochodzącą z zakupu z ujęcia głębinowego Stacji Wodociągowej "Zawada" w Karchowicach, które eksploatuje 6 studni głębinowych. Poza dezynfekcją ujmowana woda nie jest poddawana innym procesom uzdatniania.

Woda z ujęć powierzchniowych dopływa z kierunków „Czaniec”, „Goczałkowice” oraz „Dzieńkowice”, skąd trafia do zbiorników wyrównawczych w Mikołowie. Zanim dostarczona zostanie z ww. stacji uzdatniania do mieszkańców dzielnicy Pawłów, Kończyce, Makoszowy, Zaborze, os. Janek i częściowo Śródmieście, w celu minimalizacji ryzyka wystąpienia wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego, woda poddawana jest procesowi dodatkowej dezynfekcji w punktach: ”Przepompownia Urbanowice”, „SZW Mikołów”, „SZW Czarny Las”.

**Tabela 2. Zakres badanych parametrów**

<b>parametry mikrobiologiczne i wskaźnikowe</b>
bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> , ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h, ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h, enterokoki, <i>Clostridium perfringens</i>
<b>parametry wskaźnikowe organoleptyczne i fizykochemiczne</b>
mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa, amonowy jon, żelazo, mangan, siarczany, sól, glin, OWO, utlenialność, chlorki
<b>parametry chemiczne</b>
chlor wolny, azotyny, azotany, fluorki, chloraminy, twardość, wapń, magnez, arsen, antymon, chrom, bor, bar, bromiany, cynk, cyjanki, kadm, miedź, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, srebro, akryloamid, chlorek winylu, epichlorohydryna, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform, chloroform, toluen, Σ o-,m-p-ksyleny, stront, wanad, benzen, etylobenzen, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzon(ghi)perylene, indeno(1,2,3)piren, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, tetrachlorometan, 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, Σ trichlorobenzenów, Σ WWA, suma pestycydów, epoksyd heptachloru suma, epoksyd heptachloru izomer B, aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, α-HCH, β- HCH, γ- HCH, heptachlor, pp'-DDE, pp'-DDD, azinofos metylowy, azinofos etylowy, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, diazynon, etion, fosalon, heksakonazol, malation, mekarbam, metidation, paraokson metylowy, paration etylowy, paration metylowy, pirymifos metylowy, profenofos, terbufos, tolclofos metylowy, suma pestycydów fosforoorganicznych

Upoważnieni Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach zgodnie z ustalonym planem pracy na 2021 r. oraz w ramach wzmożonego nadzoru pobrali:

- 75 próbek wody do badań mikrobiologicznych,
- 76 próbek wody do badań fizykochemicznych.



Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz GPW S.A. w ramach wewnętrznego monitoringu jakości w 2021 r. pobrało:

- 193 próbki wody do badań mikrobiologicznych,
- 186 próbek wody do badań fizykochemicznych.

**Tabela 3.** Zestawienie próbek wody pobranych w 2020 r. PPIS w Gliwicach / ZPWIK Sp. z o.o. / GPW SA

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań		Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS	GPW ZPWIK,				
fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]							
<b>Ujęcie Wody Mikulczyce</b>							
1.	Ujęcie Wody Mikulczyce	1 / 12		0 / 0	-	-	-
		1 / 12		0 / 0	-	-	-
2.	Hydrofornia ul. Heweliusza	5 / 6		0 / 0	-	-	-
		5 / 6		0 / 0	-	-	-
3.	Budynek Działu Gospodarki Wodno-Ściekowej, ul. Pestalozziego	4 / 6		0 / 0	-	-	-
		4 / 6		0 / 0	-	-	-
4.	Hotel Alpex, ul. Franciszkańska	3 / 6		0 / 0	-	-	-
		3 / 6		0 / 0	-	-	-
<b>Ujęcie Wody Grzybowice</b>							
1.	Ujęcie Wody Grzybowice	3 / 12		0 / 0	-	-	-
		3 / 12		0 / 0	-	-	-
2.	Fresh Market, ul. Badestinusa	4 / 6		0 / 0	-	-	-
		4 / 6		0 / 0	-	-	-
3.	ELZAB ul. Elzab	3 / 6		0 / 0	-	-	-
		3 / 6		0 / 0	-	-	-



**Tabela 3. cd.** Zestawienie próbek wody pobranych w 2021 r. PPIS w Gliwicach / ZPWik Sp. z o.o. / GPW SA

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań	Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS / GPW ZPWik,				
		fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
<b>Ujęcie Wody Grzybowice</b>						
1.	Żłobek Miejski ul. Andersa /	5 / 6	0 / 0	-	-	-
		5 / 7	0 / 1	- / bakterie grupy coli	- /6 jtk/ml	0 jtk/ml
2.	Zespół Przedszkoli ul. Wawrzyńca	6 / 6	0 / 0	-	-	-
		6 / 6	0 / 0	-	-	-
3.	Bytomski Zakład Usług Górniczych, ul. Mł. Górnika	6 / 6	0 / 0	-	-	-
		6 / 6	0 / 0	-	-	-
<b>Woda z zakupu od GPW S.A. kierunek Zawada– woda głębinowa</b>						
1.	Studzienka wodomierzowa ul. Kasprowicza	0 / 12	0 / 0	-	-	-
		0 / 12	0 / 0	-	-	-
2.	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla ul. Zamkowa	4 / 5	0 / 0	-	-	-
		4 / 5	0 / 0	-	-	-
3.	LIDL ul. Kasprowicza	4 / 5	0 / 0	-	-	-
		4 / 5	0 / 0	-	-	-
4.	Sklep ul. Krakowska	2 / 5	0 / 0	-	-	-
		2 / 5	0 / 0	-	-	-
<b>Woda z zakupu od GPW SA– woda powierzchniowa</b>						
1.	ADS ul. Jałowcowa	2 / 7	0 / 0	-	-	-
		2 / 7	0 / 0	-	-	-
2.	Szkoła Podstawowa ul. Lompy	2 / 7	0 / 0	-	-	-
		2 / 6	0 / 0	-	-	-
3.	Pracownia Kołder, ul. Sikorskiego	4 / 7	0 / 0	-	-	-
		4 / 8	0 / 1	- / bakterie grupy coli	- /9 jtk/ml	0 jtk/ml

**Tabela 3. cd.** Zestawienie próbek wody pobranych w 2021 r. PPIS w Gliwicach /  
ZPWİK Sp. z o.o. / GPW SA

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań	Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS / GPW ZPWİK				
		fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
<b>Woda z zakupu od GPW SA – woda powierzchniowa</b>						
4.	Restauracja „U Greka” ul. Paderewskiego	3 / 7	0 / 0	-	-	-
		3 / 8	0 / 2	- / bakterie grupy coli - / bakterie grupy coli	- /8 jtk/ml - /1 jtk/ml	0 jtk/ml
5.	Flaming ul. Legnicka	4 / 7	0 / 0	-	-	-
		4 / 8	0 / 1	- / bakterie grupy coli	- /5 jtk/ml	0 jtk/ml
6.	Szkoła Podstawowa ul. Sportowa	3 / 7	0 / 0	-	-	-
		2 / 7	0 / 0	-	-	-
7.	Studzienka wodomierzowa ul. Korczoka	0 / 13	0 / 2	- /chloroform - /chloroform	- / 0,0378 mg/l - / 0,0336 mg/l	0,03 mg/l
		0 / 13	0 / 0	-	-	-
8.	Studzienka wodomierzowa ul. Sportowa	0 / 14	0 / 2	- /chloroform - /chloroform	- / 0,0342 mg/l - / 0,0381 mg/l	0,03 mg/l
		0 / 15	0 / 1	- / bakterie grupy coli	- /2 jtk/ml	0 jtk/ml
<b>Woda z zakupu od GPW SA / ZPWİK mieszana</b>						
1.	Urząd Miejski, ul. Wolności	2 / 6	0 / 0	-	-	-
		2 / 7	0 / 0	-	-	-
2.	ZPWİK Sp. z o.o. ul. Wolności	3 / 6	0 / 0	-	-	-
		3 / 7	0 / 0	-	-	-
3.	Zabrzańskie Centrum Kształcenia Ogólnego i Zawodowego ul. Piłsudskiego	3 / 6	0 / 0	-	-	-
		3 / 7	0 / 0	-	-	-

Wszystkie pobrane próbki wody ze strefy „Mikulczyce”, „GPW Zawada”, „GPW/ZPWİK mieszana” spełniały pod względem parametrów mikrobiologicznych i wskaźnikowych mikrobiologicznych wymagania załącznika nr 1 część A. tabela 1. oraz załącznika nr 1 część C. tabela 1. do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia

2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

W próbce wody pobranej w grudniu ze strefy „Grzybowice” kontrola wewnętrzna wykazała obecność pojedynczych bakterii grupy coli, przy braku obecności wskaźników zanieczyszczenia kałowego. Badanie kontrolne wykonane niezwłocznie przez przedsiębiorstwo nie wykazało nieprawidłowości, co świadczy o incydentalnym charakterze zdarzenia.

Podczas prowadzonej przez GPW S.A. kontroli wewnętrznej jakości wody ze studzienki wodomierzowej przy ul. Sportowej (strefa „GPW Czaniec”) badania przeprowadzone w sierpniu wykazały obecność pojedynczych bakterii grupy coli. Niezwłocznie przeprowadzone badania kontrolne nie potwierdziły przekroczenia normatywu. Nie stwierdzono również obecności wskaźników zanieczyszczenia mikrobiologicznego w badaniach prowadzonych w strefie zasilania we wskazanym okresie.

Badania wody przeprowadzone w październiku przez ZPWIK Sp. z o.o. wykazały obecność pojedynczych bakterii grupy coli w 4 próbkach pobranych ze strefy zasilania „GPW Czaniec”. W związku z powyższym przedsiębiorstwo zgodnie z ustaloną procedurą pobrało do analiz próbki wody z całego obszaru zasilania, a następnie przystąpiło do prewencyjnej dezynfekcji odcinków sieci wodociągowej. O powyższym poinformowano dostawcę wody GPW SA., które zweryfikowało jakość wody w studzienkach zakupowych. Przeprowadzone kontrole nie potwierdziły skażenia w strefie. Omawiane zdarzenie nie miało wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

Bakterie grupy coli są wskaźnikiem mikrobiologicznym niemającym bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, natomiast ich obecność może świadczyć o wtórnym zanieczyszczeniu wody wodociągowej np. materiałem roślinnym lub glebą, dużej zasobności wody w organiczną substancję pokarmową bądź o złym stanie instalacji sieci wodociągowej. Parametr ten może być przydatny w ocenie czystości i szczelności systemów dystrybucji wody, potencjalnej obecności biofilmu, a także skuteczności dezynfekcji.

Przy stwierdzonych nieprawidłowościach ZPWIK Sp. z o.o. każdorazowo przedstawiało planowane przedsięwzięcia naprawcze oraz harmonogram ich realizacji.

Wszystkie pobrane próbki wody ze strefy „Grzybowice”, „Mikulczyce”, „GPW Zawada”, „GPW/ZPWIK mieszana” spełniały pod względem wykonywanych oznaczeń chemicznych, wskaźnikowych organoleptycznych i fizykochemicznych oraz dodatkowych chemicznych wymagania określone w załączniku nr 1 część B., załączniku nr 1 część C. tabela 2 oraz załączniku nr 1 część D. tabela 1. i tabela 2. ww. rozporządzenia.



Analiza wyników badań z obszaru zasilania „GPW Czaniec” wykazała utrzymujące się przekroczenia wartości parametrycznej ustalonej dla chloroformu w okresie wakacyjnym (do 0,0381 mg/l, przy zalecanej wartości do 0,03 mg/l), a także w próbce pobranej w grudniu. Wzrost stężenia tego parametru w miesiącach letnich obserwuje się od kilku lat.

Woda pochodząca z SUW Czaniec jest bogata w związki organiczne będące prekursorami THM (ubocznych produktów dezynfekcji), w tym chloroformu. Zanim trafi do konsumentów na terenie Zabrza pokonuje ponad 70 km. Po drodze mieszana jest w zbiornikach wyrównawczych na terenie Mikołowa z wodą pochodzącą z Zakładu w Goczałkowicach oraz Dzieńkowicach. W celu minimalizacji wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego po drodze znajdują się punkty dochlorowywania.

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. wystosowało pismo do Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. z prośbą o przedstawienie konkretnych środków zaradczych, które w przyszłości wyeliminują ten problem, a zarazem spowodują poprawę jakości wody dostarczanej odbiorcom. Uzyskano informację, iż:

- zwiększono częstotliwość pobierania próbek wody w punktach strategicznych
- na bieżąco analizowane są parametry wody w celu korekty dawki dezynfekanta
- ograniczana jest ilość wody dopływającej z SUW Czaniec do zbiorników w Mikołowie
- podjęto działania zmierzające do zmiany dezynfekanta z chloru gazowego na podchloryn sodu na sieciowych zbiornikach wyrównawczych w Mikołowie
- rozpatrywana jest kwestia modernizacji stacji uzdatniania wody w celu obniżenia materii organicznej.

W przypadku wody do spożycia narażenie na działanie chloroformu następuje drogą pokarmową, poprzez wdychanie powietrza i kontakt przez skórę np. w trakcie kąpieli. W chwili obecnej brak jest dowodów na genotoksyczność chloroformu. Został on zakwalifikowany jako przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi. Najszerzej obserwowanym efektem jego toksyczności w wyższych stężeniach jest uszkodzenie wątroby.

Miasto Zabrze znajduje się na końcu sieci magistralnej GPW, dlatego obserwowany jest wzrost stężenia omawianego parametru. Woda z tego kierunku zaopatruje jeszcze mieszkańców części gminy Gierałtowice. Ponadto należy zaznaczyć, iż w wodę ze strefy zaopatrzenia „Mikołów” zasilane są pływalnie, dla których ustawodawca określił wymagania dla chloroformu na takim samym poziomie, jak dla wody do spożycia.

W badanych próbkach wody nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie twardości wody. Zalecana wartość tego wskaźnika (60-500 mg CaCO<sub>3</sub>/l) określona została ze względów

zdrowotnych, jako wartość pożądaną 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 w wodzie pochodzenia głębinowego na terenie miasta Zabrze

Źródło wody	twardość [mg/l]	magnez [mg/l]	wapń [mg/l]
UW Grzybowice	332,6	24,9	91,8
SUW Mikulczyce	426,8	28,1	125,6
GPW Zawada	308,4	26,6	80,8
GPW Katowice	85,35	3,1	27,4

Na terenie Zabrze eksploatowane jest ujęcie pokopalniane „Szyb Maciej” przy ul. Srebrnej wykorzystujące wodę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.

**Tabela 5.** Zestawienie próbek wody pobranych w 2021 r. PPIS w Gliwicach / Szyb Maciej

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań	Liczba próbek przekraczających wartości parametryczne	Parametry przekroczone	Maksymalna wartość przekroczenia	Wartość parametryczna
		PPIS Kontrola wewnętrzna				
		fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
		bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]				
<b>Ujęcie indywidualne Szyb Maciej</b>						
1.	Szyn Maciej ul. Srebrna	3 / 4	0 / 0	-	-	-
		3 / 4	0 / 0	-	-	-

W 2021 r. pobrano ogółem z ww. ujęcia 7 próbek do badań mikrobiologicznych oraz 7 próbek do badań fizykochemicznych. Wszystkie próbki badane w omawianym okresie spełniały pod względem wykonywanych oznaczeń mikrobiologicznych, wskaźnikowych

mikrobiologicznych, chemicznych, wskaźnikowych organoleptycznych i fizykochemicznych oraz dodatkowych chemicznych wymagania określone w załączniku nr 1 część A. tabela 1, załączniku nr 1 część B., załączniku nr 1 część C. tabela 1 i 2, oraz załączniku nr 1 część D. tabela 1. i tabela 2. ww. rozporządzenia. Woda z ww. ujęcia charakteryzuje się wysoką twardością – ok. 500 mg/l.

W 2021 r. wniesiono 3 zgłoszenia dotyczące pogorszenia jakości wody w Zabrze:

W związku z zażaleniami dotyczącym:

- rdzawego koloru wody ciepłej przy ul. Opolskiej w Zabrze
- pogorszenia się jakości fizykochemicznej wody przy ul. Lenartowicza w Zabrze
- zmiany zapachu i pienienia się wody ciepłej w budynku mieszkalnym przy ul. Czekanowskiej w Zabrze

upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach pobrali próbki wody do badań w zakresie parametrów mikrobiologicznych, wskaźnikowych mikrobiologicznych, chemicznych, wskaźnikowych fizykochemicznych i organoleptycznych oraz dodatkowych chemicznych. 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.

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. Bakterie *Legionella* sp. odpowiedzialne za przypadki zachorowań na legionellozę występującą w dwóch postaciach klinicznych: choroby legionistów oraz gorączki Pontiac. Grupą szczególnie narażoną są osoby o obniżonej odporności.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządców oraz w ramach kontroli urzędowej pobrano 102 próbki wody w 15 obiektach, z czego nieprawidłowości stwierdzono w 4 próbkach (1 obiekt). Analiza wyników badań wody ciepłej pobranej w:

- SP Szpital Kliniczny Nr 1 im. Prof. Stanisława Szyszko ŚUM w Katowicach, ul. Koziółka 1, Zabrze
- Śląskie Centrum Chorób Serca, ul. M.C. Skłodowskiej 9, Zabrze
- Szpital Specjalistyczny, ul. M.C. Skłodowskiej 10, Zabrze



- Szpital Miejski w Zabrze, ul. Zamkowa 4, Zabrze
- Zakład Opiekuńczo-Leczniczy Pomocna Dłoń Zakład Opiekuńczo-Leczniczy Pomocna Dłoń, ul. Janika 18, Zabrze
- Kamiliańskie Centrum Opiekuńczo-Lecznicze, ul. Dubiela 10, Zabrze
- DPS prowadzony przez Zakon Kamilianów, ul. Cisowa 6, Zabrze,
- DPS ul. Knurowska 17, Zabrze.
- DPS nr 3, ul. Brysza 3, Zabrze
- DPS nr 1, ul. Matejki 62, Zabrze
- Park Hotel Diament, ul. 3 Maja 122a, Zabrze
- Hotel Diament, ul. Cisowa, Zabrze
- Willa Ambasador, ul. 3 maja 78, Zabrze
- Valdi Classic, ul. Wyciska, Zabrze

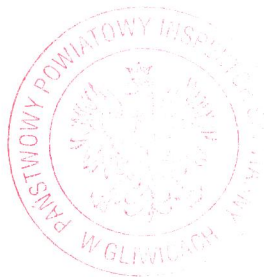
nie wykazała nieprawidłowości.

Natomiast skażenie bakteriami *Legionella* sp. stwierdzono w:

- Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. Prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, ul. 3 Maja 13-15, Zabrze

Analiza laboratoryjna pobranych przez zarządcę obiektu w czerwcu próbek wody wykazała wysokie skażenie punktowe w 2 próbkach. Powyższe przekroczenie wynikało z awarii pompy dozującej środek dezynfekcyjny. Przeprowadzona kontrola doraźna na podstawie wyników badań próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej potwierdziła utrzymujące się przekroczenie mikrobiologiczne w stopniu wysokim, w związku z czym została wydana decyzja natychmiastowa nr **NS/HK-4563L-42/D-123/21 z dnia 11.08.2021 r.** nakazująca wyłączyć z eksploatacji urządzenia prysznicowe w łazienkach i perlatory przy armaturze umywalkowej do czasu uzyskania wyników badań wody ciepłej zgodnych z przepisami, zapewniając przy tym odpowiednie warunki osobom korzystającym, w zakresie utrzymania higieny; poinformować o planowanym terminie zakończenia czyszczenia i dezynfekcji instalacji ciepłej wody użytkowej. Zarządca przeprowadził działania naprawcze polegające na cyklicznym przegrzewie instalacji CWU oraz przeprowadził szokową dezynfekcję wody w budynkach. Przeprowadzona kontrola wykazała zgodność wartości parametru mikrobiologicznego (*Legionella* sp.) z wymaganiami ww. rozporządzenia, co potwierdziło skuteczność przeprowadzonych działań korygujących. W związku z wykonaniem zarządzeń ww. decyzji zakończono postępowanie administracyjne. Badanie wody wykonane po trzech miesiącach nie wykazało nieprawidłowości w zakresie mikrobiologicznym wody ciepłej.

*Na podstawie wydanych okresowych decyzji o jakości wody, po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody pobranych z terenu miasta Zabrze oraz podejmowanych działań naprawczych stwierdza się przydatność wody do spożycia w badanym zakresie w 2021 r.*



POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
Gliwice, ul. Banacha 4  
*MAV*  
mgr Arleta Mirygała

Otrzymuje:

1. Prezydent Miasta Zabrze  
ul. Religi 1, 41-800 Zabrze

Do wiadomości:

2. Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze
3. Przedsiębiorstwo Górnicze DEMEX Sp. z o.o.  
ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze
4. Prezes Wód Polskich  
prezes@wody.gov.pl

Kopia:

5. NS/HK a/a