

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
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 33-50-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525, 526, 527
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywności i P.U. – 520, 521, 522

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

Ornita Zdrowotna – 529
Organizacja i Zamówienia Publiczne – 514
Kadry Księgowość Kasa – 509, 505, 506

Znak: NS/HK-0230W-10/21

Gliwice, dnia 11.02.2021 r.

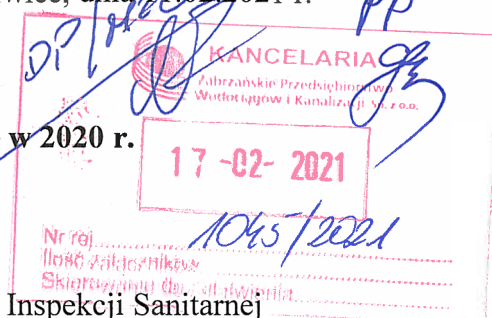
Ocena obszarowa jakości wody dla miasta Zabrze w 2020 r.

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),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gliwicach po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej w 2020 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, przekazuje 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 – 19972,6 m³/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 Zabrzańskie 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 Zabrza z dwóch kierunków: Zawady (ujęcie głębinowe) i Goczałkowice – strefa zasilania „Mikołów” (ujęcie powierzchniowe).

Tabela 1. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę na terenie miasta Zabrze

Lp.	Ujęcie wody/ Zakup	[m ³ /dobę]	Ludność zaopatrywana w wodę	Zaopatrywane strefy
1	UW Grzybowice	7579,2	65 892	Grzybowice, Rokitnica, Helenka, Mikulczyce, częściowo Śródmieście
2	SUW Mikulczyce	3616,5	30 010	Centrum Północ, os. Kopernika, os. Kotarbińskiego, Maciejów
3	Zakup z GPW Zawada	1428,5	12 529	Rokitnica, Helenka, Biskupice
4	Zakup z GPW Goczałkowice	7348,4	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, natlenianiu podchlorynem sodu oraz filtracji (odmanganianie i odżelazianie) na 5 filtrach (żwir filtracyjny-3 gramatury, złożo G-1 oraz piasek filtracyjny). 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 (4 studnie). Woda z ujęć powierzchniowych dopływa z kierunku „Goczałkowice”, zaopatrując mieszkańców dzielnicy Pawłów, Kończyce, Makoszowy, Zaborze, os. Janek oraz częściowo Śródmieście.

Prowadzony jest stały nadzór nad ujęciami wody. Jakość wody podawanej bezpośrednio do sieci spełniała wymagania obowiązujących norm. Badania wody były prowadzone w 26 wyznaczonych punktach zgodności.

Tabela 2. Zakres badanych parametrów

parametry mikrobiologiczne i wskaźnikowe
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>
parametry wskaźnikowe organoleptyczne i fizykochemiczne
mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa, amonowy jon, żelazo, mangan, siarczany, sól, glin, OWO, utlenialność, chlorki
parametry chemiczne
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, ksyleny, stront, wanad, benzen, etylobenzen, chloramina, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 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, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2,3-trichlorobenzen, trichlorobenzeny Σ, Σ WWA, dichlorometan, suma pestycydów, epoksyd heptachloru, epoksyd heptachloru B, epoksyd heptachloru trans, dieldryna, aldryna, aldryna i dieldryna, endryna, izodryna, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, heptachlor, pp'-DDE, pp'-DDD, azynofos metylowy, azynofos etylowy, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, metoksychlor, heksachlorobenzen

Upoważnieni Przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach zgodnie z ustalonym planem pracy na 2020 r. oraz w ramach wzmożonego nadzoru pobrali:

- 61 próbek wody do badań mikrobiologicznych,
- 63 próbki wody do badań fizykochemicznych.

Zabrzańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz GPW S.A. w ramach wewnętrznego monitoringu jakości w 2020 r. pobrało:

- 187 próbek wody do badań mikrobiologicznych,
- 182 próbki wody do badań fizykochemicznych.

Ponadto pobrano 7 próbek do badań mikrobiologicznych oraz 5 do badań fizykochemicznych z indywidualnego ujęcia wody „Szyb Maciej” w Zabrze.

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]					
Ujęcie Wody Mikulczyce							
1.	Ujęcie Wody Mikulczyce	1/12	0/0	-	-	-	-
		1/12	0/0	-	-	-	-
2.	Hydrofornia ul. Heweliusza	4/6	0/0	-	-	-	-
		4/6	0/0	-	-	-	-
3.	Budynek Działu Gospodarki. Wodno-Ściekowej, ul. Pestalozziego	3/6	0/0	-	-	-	-
		3/6	0/0	-	-	-	-
4.	Hotel Alpex, ul. Franciszkańska	3/6	0/0	-	-	-	-
		3/7	0/0	-	-	-	-
Ujęcie Wody Grzybowice							
1.	Ujęcie Wody Grzybowice	1/12	0/0	-	-	-	-
		1/13	0/0	-	-	-	-
2.	Fresh Market, ul. Badestinusza	3/6	0/0	-	-	-	-
		3/8	0/1	- / bakterie grupy coli	- /72 jtk/ml	0 jtk/ml	-
3.	ELZAB ul. Elzab	4/6	0/0	-	-	-	-
		4/6	0/0	-	-	-	-
4.	Żłobek Miejski ul. Andersa /	3/6	0/0	-	-	-	-
		3/6	0/0	-	-	-	-
5.	Zespół Przedszkoli ul. Wawrzyńca	1/6	0/0	-	-	-	-
		1/6	0/0	-	-	-	-
6.	Bytomski Zakład Usług Górniczych, ul. Mł. Górnika	3/6	0/0	-	-	-	-
		3/6	0/0	-	-	-	-

**Tabela 3. cd. 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]						
Woda z zakupu od GPW S.A. kierunek Zawada						
1.	Studzienka wodomierzowa ul. Kasprowiczka	0/12	0/0	-	-	-
		0/12	0/0	-	-	-
2.	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla ul. Zamkowa	4/5	0/0	-	-	-
		4/5	0/0	-	-	-
3.	Szpital Kliniczny, ul. Koziółka	2/5	0/0	-	-	-
		2/5	0/0	-	-	-
4.	Sklep ul. Krakowska	3/5	0/0	-	-	-
		3/5	0/0	-	-	-
Woda z zakupu od GPW SA						
1.	ADS ul. Jałowcowa	5/7	0/0	-	-	-
		5/7	0/0	-	-	-
2.	Szkoła Podstawowa ul. Lompy	2/6	0/0	-	-	-
		2/6	0/0	-	-	-
3.	Pracownia Kółder, ul. Sikorskiego	5/6	0/0	-	-	-
		4/6	0/0	-	-	-
4.	Restauracja „U Greka” ul. Paderewskiego	2/6	0/0	-	-	-
		2/7	0/0	-	-	-
5.	Flaming ul. Legnicka	3/6	0/0	-	-	-
		2/6	0/0	-	-	-
6.	Szkoła Podstawowa ul. Sportowa	2/8	0/0	-	-	-
		2/7	0/0	-	-	-
7.	Studzienka wodomierzowa ul. Korczoka	0/13	0/4	- /chloroform	- / 0,0425 - / 0,0446 - / 0,0378 - / 0,0336	0,03
		0/13	0/0	-	-	-

Tabela 3. cd. 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]					
8.	Studzienka wodomierzowa ul. Sportowa	0/13	0/4	- /chloroform	- / 0,0404 - / 0,0461 - / 0,0371 - / 0,0341	0,03	
		0/13	0/0	-	-	-	
9.	Urząd Miejski, ul. Wolności	2/6	0/0	-	-	-	
		2/6	0/0	-	-	-	
10.	ZPWiK Sp. z o.o. ul. Wolności	4/6	0/0	-	-	-	
		4/7	0/0	-	-	-	
11.	Zabrzeńskie Centrum Kształcenia Ogólnego i Zawodowego ul. Piłsudskiego	3/6	0/0	-	-	-	
		3/6	0/0	-	-	-	

Nieprawidłową wartość wskaźnika mikrobiologicznego (bakterie grupy coli) stwierdzono w 1 próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w punkcie zgodności przy ul. Badestinusy w Zabrze (72 jtk/100ml), przy braku obecności bakterii kałowych. Badania kontrolne wykonane w ww. punkcie oraz na stacji uzdatniania wody wykluczyły obecność bakterii, co może świadczyć, że zdarzenie było incydentalne.

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.

Utrzymujące się przekroczenia wartości parametrycznej ustalonej dla chloroformu stwierdzono po przeprowadzonej analizie badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w sierpniu, wrześniu i październiku w wodzie pochodzącej z zakupu

od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach w punktach zgodności strefy zaopatrzenia „Mikołów”.

Stężenie chloroformu wynosiło :

- o Zabrze ul. Korczoka, ZAB/47 – od 0,0446 mg/l do 0,0336 mg/l
- o Zabrze ul. Sportowa, ZAB/10 – od 0,0461 mg/l do 0,0341 mg/l.

Woda do ww. punktów zgodności dopływa z kierunku SZW Czarny Las, gdzie również badania wykazały podwyższone stężenie chloroformu – od 0,0389 mg/l do 0,0403 mg/l.

W przypadku chloroformu wartość parametryczna została określona na poziomie 0,03 mg/l. Chloroform jest lotnym związkiem należącym do trihalometanów (THM) powstających głównie w wyniku chlorowania zawartych w wodzie surowej substancji organicznych. W przypadku wody do spożycia narażenie 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.

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. realizując dostawy wody w pierwszej kolejności zabezpiecza wodę pod względem mikrobiologicznym na czas jej transportu, szczególnie w okresie podwyższonych temperatur. Wiąże się to z koniecznością zwiększonej dezynfekcji wody i tym samym możliwością powstawania ubocznych produktów dezynfekcji, w tym trihalometanów (THM-ów) na skutek reakcji chloru z naturalnie występującymi składnikami organicznymi i znajdującymi się w wodzie jonami halogenowymi. Ponadto wyższa temperatura wody powoduje wzrost zagrożenia wystąpienia wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, a w następstwie utratę jej bezpieczeństwa mikrobiologicznego.

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.

Pozostałe analizy laboratoryjne próbek wody wykazały, iż woda w badanym zakresie pod względem parametrów mikrobiologicznych, wskaźnikowych mikrobiologicznych oraz wykonywanych oznaczeń chemicznych, wskaźnikowych organoleptycznych i fizykochemicznych spełnia wymagania załącznika nr 1 część A. tabela 1., załącznika nr 1 część C. tabela 1. i tabela 2., załącznika nr 1 część B. oraz załącznika nr 1 część D. tabela 1.

i tabela 2.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).

Woda dostarczana mieszkańcom miasta Zabrze pochodzi z ujęć głębinowych oraz powierzchniowych. W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczenia zakresu wartości parametrycznej (500 mg CaCO₃/l) określonej 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).

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	332,1	24,3	92,1
SUW Mikulczyce	422,6	27,9	121,7
GPW Zawada	302,2	24,7	81,2
GPW Katowice	153,8	11,0	53,7

Twardość wody jest skutkiem obecności szeregu różnych rozpuszczonych w niej jonów metali wielowartościowych, zwłaszcza kationów magnezu i wapnia, dlatego zwykle wyraża się ją w mg węglanu wapnia na litr. Stopień twardości wody do spożycia jest ważny z perspektywy jej organoleptycznej akceptowalności dla konsumentów, ale też ze względów ekonomicznych i technicznych. Woda do spożycia może mieć udział w pobraniu wapnia i magnezu, co może posiadać duże znaczenie dla osób, które przyjmują graniczne ilości tych pierwiastków. Obecnie nie ma wystarczających danych do określenia minimalnego i maksymalnego stężenia tych składników mineralnych, ponieważ ich właściwy poziom pobrania zależy od szeregu dodatkowych czynników. Zalecana wartość ze względów zdrowotnych dla magnezu wynosi 7–125 mg/l, natomiast rozporządzenie MZ nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości; wartość dla wapnia nie została określona w rozporządzeniu.

Na terenie Zabrzea eksploatowane jest ujęcie pokopalniane „Szyb Maciej” przy ul. Srebrnej wykorzystujące wodę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej. Woda z ww. ujęcia charakteryzuje się wysoką twardością – ok. 520 mg/l. Analiza próbek wody pobranych w czerwcu wykazała ponadnormatywną wartość bakterii grupy coli (3jtk/1ml; wartość parametryczna 0 jtk/ml) przy braku obecności bakterii

kałowych, natomiast w grudniu 2020 r. stwierdzono wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h mogący świadczyć o nieprawidłowych zmianach (>300 jtk/ml). Woda z eksploatowanego ujęcia nie podlega stałej dezynfekcji z uwagi na zachowanie walorów smakowych. Zarządca mając na uwadze specyfikę zasilania obiektu wprowadził okresowe przepłukiwanie całej instalacji z zastosowaniem dezynfekcji podchlorynem sodu. Znaczący wpływ na pojawienie się powyższych nieprawidłowości miało zmniejszenie zużycia wody z uwagi na wprowadzone obostrzenia związane z sytuacją epidemiczną w Polsce. Przeprowadzone badania kontrolne wykazywały skuteczność prowadzonych działań korygujących.

Tabela 5. Zestawienie próbek wody pobranych w 2020 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]						
Ujęcie indywidualne Szyb Maciej						
1.	bistro ul. Srebrna	2/3	0/1	- / twardość	520 mg/l /-	500 mg/l
		2/5	0/2	- / bakterie grupy coli - / ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h	- / 3 jtk/ml - / >300 jtk/ml*	0 jtk/ml bez nieprawidłowych zmian

*Wynik mogący świadczyć o nieprawidłowych zmianach

W 2020 r. wniesiono 1 interwencję dotyczącą złej jakości wody w Zabrze (problemy skórne). Analiza laboratoryjna próbek wody pobranych z każdej strefy zaopatrzenia mieszkańców miasta Zabrze w wodę wykazała, iż wartości wszystkich badanych parametrów (bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki, mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność elektryczna właściwa, jon amonowy) oraz oznaczana na miejscu zawartość chloru wolnego spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). W związku z powyższym uznano interwencję jako niezasadną.

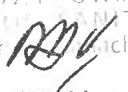
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gliwicach prowadzi nadzór nad jakością ciepłej wody w zakresie obecności bakterii *Legionella* sp. użytkowej w budynkach zamieszkania zbiorowego i przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego

działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne. 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 2020 r. przeprowadzono badania wody ciepłej pod kątem obecności bakterii *Legionella sp.* w 8 obiektach: Valdi Classic, ul. Wyciska 1; DPS nr 2, ul. Jaskółcza 11; DPS prowadzony przez Zakon Kamilianów, ul. Cisowa 6; DPS nr 1, ul. Matejki 62; Park Hotel Diament, ul. 3 Maja 122a; Kamiliańskie Centrum Opiekuńczo-Lecznicze, ul. Dubiela 10; Szpital Specjalistyczny, ul. M.C. Skłodowskiej 10, Śląskie Centrum Chorób Serca- budynek A, ul. M.C. Skłodowskiej 9. Ogółem pobrano 30 próbek wody, których analiza nie wykazała nieprawidłowości.

W związku z prowadzonym w 2019 r. postępowaniem administracyjnym w Szpitalu Miejskim w Zabrze Sp. z o. o., ul. Zamkowa 4 oraz pobraniem do badań w dniu 20.12.2019 r. próbek wody z instalacji ciepłej wody użytkowej potwierdzających skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych oraz doprowadzenie jakości wody ciepłej w zakresie obecności bakterii *Legionella sp.* do wartości określonych w przepisach prawa, w dniu 07.01.2020 r. przeprowadzono kontrolę doraźną kończącą postępowanie administracyjne.

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 2020 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SAMODZELNY
Gliwice, ul. Zamkowa 4

mgr Arleta Mrugała

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