

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

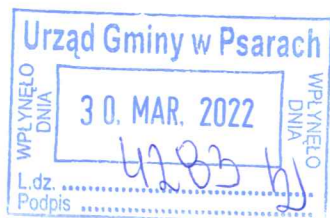
Adres do korespondencji: 42-500 Będzin, ul. Kościuszki 58

Tel. 32 267-34-25; 32 360-27-90; 32 360-27-48 Tel. / Fax. 32 267-36-57

e-mail: psse.dabrowagornicza@pis.gov.pl

NS/HK.4541.1.6/2022.KB

Będzin, dnia 29.03.2022 r.



Wójt Gminy Psary

ul. Malinowicka 4

42-512 Psary

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY PSARY
za rok 2021**

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia

Na terenie gminy Psary w 2021 r. woda przeznaczona do spożycia pochodziła z ujęć podziemnych, zlokalizowanych na terenie gminy (Dąbie ul. Pocztowa 38A, SD-1; Źródełko Góra Siewierska; Malinowice SM-4). Woda z ujęcia SM-4 poddawana jest uzdatnianiu w Stacji Uzdatniania Wody w Malinowicach.

Konsumenci byli zaopatrywani w wodę do spożycia przez lokalnego jej producenta i dystrybutora Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach z siedzibą w Dąbiu przy ulicy Dolnej 1.

Ilość produkowanej wody, jak również sposób jej uzdatniania zostały przedstawione w tabeli nr 1.

Tabela nr. 1 Zestawienie producentów wody

Lp.	Nazwa urządzenia	Właściciel ujęcia	Dobowa produkcja wody	Liczba zaopatrywanej ludności (korzystając z przelicznika 0,2 m ³ /dobę/osobę)	Uzdatnianie
1.	Dąbie ul. Pocztowa 38 A SD-1	Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach, Dąbie ul. Dolna 1	244 m ³ /dobę	1220	brak
2.	Stacja Uzdatniania wody Malinowice	Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach, Dąbie ul. Dolna 1	1629 m ³ /dobę	8145	odżelazianie i odmanganianie
3.	Źródełko Góra Siewierska	Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach, Dąbie ul. Dolna 1	480 m ³ /dobę	2400	dezynfekcja za pomocą lampy UV

Informacje o jakości wody

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne odpowiedzialne za dystrybucję wody na terenie gminy Psary prowadziło regularną kontrolę wewnętrzną obejmującą badania wody w zakresie monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego określoną 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). Wyniki badań ww. kontroli umieszczane były na stronie internetowej przedsiębiorstwa, jak również przekazywane Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Dąbrowie Górniczej.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody do spożycia pobierał próbki wody do badań zgodnie z opracowanym harmonogramem działania na 2021 r. W związku z powyższym na terenie gminy Psary przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wyznaczyło 7 punktów zgodności rozmieszczonych na całej sieci – łącznie pobrano 9 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na podstawie ww. wyników badań jakości wody stwierdzono, że woda, w badanym zakresie, na terenie gminy Psary spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 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) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody

W 2021 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców gminy Psary dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 2021 roku nie stwierdzono występowania stałych lub utrzymujących się długotrwale przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów określonych 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 przebadanych próbkach wody odnotowano 2 kwestionowane próbki wody pobrane w punktach zgodności wyznaczonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, co spowodowane było przekroczeniem dopuszczalnych parametrów:

- żelazo, mangan (1 próbka),
- bakterie grupy coli (1 próbka).

Ponowne badania próbek wody pobrane w tych samych punktach nie wykazały przekroczeń.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody

W 2021 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej nie prowadził żadnego postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Informacja o działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

W roku 2021 Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach prowadził bieżące prace związane z usuwaniem awarii sieci wodociągowych (w tym dezynfekcję oraz płukanie sieci).

Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Na terenie gminy Psary w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne występowały przekroczenia dopuszczalnych wartości paramentów: żelazo, mangan oraz bakterie grupy coli.

Żelazo - wg wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi. Dobowe zapotrzebowanie na żelazo wynosi około 0,8 mg/kg masy ciała, jednak nawet znaczne przekroczenie poziomu uznanego za dopuszczalny nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzone ograniczenia uwzględniają przed wszystkim właściwości organoleptyczne wody, duża zawartość żelaza wywołuje wzrost jej mętności, zmianę barwy i pogarsza walory smakowe (metaliczny posmak).

Mangan jest naturalnie występującym pierwiastkiem w wodach głębinowych i nie jest wskaźnikiem odnoszącym się bezpośrednio do zdrowia ludzkiego, jednak jego podwyższona wartość może wpłynąć na pogorszenie walorów konsumenckich powodując zmianę barwy, zapachu i smaku wody oraz brudzenie armatury. Zwiększone stężenie manganu w wodzie może niekorzystnie wpływać na armaturę, a także powodować powstawanie osadów w sieci dystrybucyjnej. Osady te stanowią dobre środowisko dla rozwoju bakterii bytujących w wodzie. Nadmierny rozwój mikroorganizmów może przyczynić się do podwyższenia mętności wody oraz powodować pogorszenie jej smaku i zapachu.

Bakterie grupy coli - to parametr należący do wskaźników mikrobiologicznych, nie mających bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, jednak nie powinien występować w dostarczanej wodzie. Odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub

występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być biegunka, wymioty, gorączka.

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu wyników badań wody zawartych w sprawozdaniach od 2 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. oraz oszacowaniu ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożywaniem wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Psary korzystających z wody do spożycia. Działania realizowane zarówno przez PPIS w Dąbrowie Górniczej jak i podejmowane przez producenta i dystrybutora wody przekładają się na konkretne rezultaty w postaci ciągłego, skutecznego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej

Marzanna Kuc

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Psary
42-512 Psary, ul. Malinowicka 4
2. NS/HK a/a

Do wiadomości:

1. Starosta Powiatu Będzińskiego
42-500 Będzin, ul. Sączewskiego 6