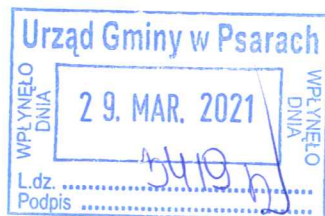


Adres do korespondencji: 42-500 Będzin, ul. Kościuszki 58
Tel. 32 267-34-25; 32 360-27-90; 32 360-27-48 Tel. / Fax. 32 267-36-57
e-mail: psse.dabrowagornicza@pis.gov.pl

NS/HK.4541.1.6/2021.EK

Będzin, dnia 23.03.2021 r.



P.A. Kotla

Wójt Gminy Psary
ul. Malinowicka 4
42-512 Psary

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY PSARY
za rok 2020

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia

Na terenie gminy Psary w 2020 r. woda przeznaczona do spożycia pochodziła z ujęć podziemnych, zlokalizowanych na terenie gminy (Dąbie ul. Pocztowa 38A, SD-1; Źródłko 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	235 m ³ /dobę	1175	brak
2.	Stacja Uzdatniania wody Malinowice	Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach, Dąbie ul. Dolna 1	1864 m ³ /dobę	9320	odżelazianie i odmanganianie
3.	Źródłko Góra Siewierska	Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach, Dąbie ul. Dolna 1	385 m ³ /dobę	1925	dezynfekcja za pomocą lampy UV

niepodlega

POLEKA
STULECIA ODZYSKANIA
NIEPODLEGAŁOŚCI

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 2020 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 2020 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców gminy Psary dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 2020 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 fizykochemicznych:

- mętność, żelazo, mangan (1 próbka)
- mangan (1 próbka)

Ponowne badania próbki wody pobrane w tym samych punktach nie wykazały przekroczeń.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody

W 2020 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 2020 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 fizykochemicznych: mętność, żelazo i mangan.

Mętność – może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów – cząstek organicznych i mineralnych zawieszonych koloidalnie. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w istotny sposób ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność sama w sobie (np. wynikająca z zawartości substancji mineralnych w wodach podziemnych) nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Jest ona ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

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.

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu wyników badań wody zawartych w sprawozdaniach od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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