



# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W BOCHNI

NHK-430-M-09/19

Bochnia, dnia 15 stycznia 2019r.

**Sz. Pan**  
**Stefan Kolawiński**  
**Burmistrz Miasta Bochnia**  
**ul. Kazimierza Wielkiego 2**  
**32-700 Bochnia**

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy miasta Bochnia za 2018r.

Na podstawie art. 4 ust 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz.1261 z późn.zm.), art.12 ust.1, 4 i 5 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1152), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia za 2018r. dla gminy miasta Bochnia.

I Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej z **Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia**, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody zamieszczono w poniższej tabeli nr 1.

**Tabela 1.**

Wodociągi sieciowe/ Producenci wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji (m3/dobę)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2018r.
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bochni Sp. z o.o., ul. Majora Bacy 15, 32-700 Bochnia	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia	6 800	32 000	Koagulacja, flokulacja, dezynfekcja końcowa mieszana, filtracja, korekta odczynu ph, osadnik, sedymentacja	Nie stwierdzono przekroczenia	Przydatna do spożycia

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni  
32-700 Bochnia, ul. Konstytucji 3 Maja 5  
www.pssebochnia.wsse.krakow.pl e-mail: bochnia@psse.malopolska.pl  
adres skrytki na ePUAP: /PSSE\_BOCHNIA\_SEKRETARIAT/skrytka  
centrala tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-47  
sekretariat PPIS tel.: (+48) 14 612-32-34, 14 612-39-58, fax: (+48) 14 612-39-47  
REGON: 000599422 / NIP: 868-10-20-308

## **1. Wykaz producentów**

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla gminy miasta Bochnia jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Bochni, ul. Majora Bacy 15, 32-700 Bochnia.

Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia oparty jest na wodzie powierzchniowej rzeki Raby.

## **2. Produkcja, sposób uzdatniania i rozprowadzanie wody.**

Na terenie gminy miasta Bochnia Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bochni dostarcza średnio 6800 m<sup>3</sup> wody na dobę.

Stacja Uzdatniania Bochnia stosuje:

- Metody uzdatniające wodę: filtracja, osadnik, koagulacja, flokulacja, sedymentacja, korekta odczynu pH, lampa UV, dezynfekcja końcowa mieszana.

- Preparaty/środki stosowane do uzdatniania wody: ditlenek chloru, koagulanty glinowe, ozon, węgiel aktywny.

## **3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę**

Na ogólną liczbę 29 992 mieszkańców (dane GUS za 2017 rok) Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia na terenie gminy miasta Bochnia zaopatruje szacunkowo 32 000 osób. Z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia zaopatrywane są także miejscowości: Łapczyca, Słomka, Gawłów, Krzyżanowice oraz Ostrów Szlachecki.

## **4. Jakość wody**

Do oceny jakości wody wykorzystano wyniki próbek pobieranych i badanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną (15 prób), a także wyniki uzyskane przez rozprowadzającego wodę gminę miasta Bochnia (28 prób) w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej.

Wyniki przeprowadzonych badań laboratoryjnych wykazały stan jakości wody do spożycia odpowiadający wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

## **5. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody**

Na terenie gminy miasta Bochnia w żadnej badanej próbce nie wystąpiły przekroczenia wartości dopuszczalnych badanych parametrów.

## **6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody**

Osoby korzystające z wody do spożycia w Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia Bochnia w 2018r. nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

## **7. Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne**

Z uwagi na jakość wody do spożycia odpowiadającą wymaganiom zawarty w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) nie było konieczności prowadzenia postępowań administracyjnych i podejmowania działań naprawczych.

## **8. Szacowanie ryzyka zdrowotnego**

Na podstawie sprawozdań z badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni dokonywał oceny jakości wody, w której stwierdzał że mieszkańcy gminy miasta Bochnia są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego i spełniającą podstawowe wymagania określone w obowiązujących przepisach.

II. Informacje o wielkości produkcji wody **z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy miasta Bochnia**, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody zamieszczono w poniższej tabeli nr 2.

**Tabela 2.**

Wodociągi sieciowe/ Producenci wody	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji (m <sup>3</sup> /dobę)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę przez przedsiębiorstwo	Sposób uzdatniania /dezynfekcja	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2018r.
Kryta Pływalnia im. Jana Kota w Bochni, ul. św. Leonarda 34, 32-700 Bochnia	Wodociąg Zaopatrujący Krytą Pływalnię im. Jana Kota w Bochni	30	360	Odmanganianie, regulacja twardości, dezynfekcja końcowa fizyczna, korekta odczynu (pH), napowietrzanie, lampa UV	Azotyny Przewodność elektryczna	Przydatna do spożycia za wyjątkiem okresu 18.10.18r. – 09.11.18r.
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, ul. Wygoda 147, 32-700 Bochnia	Wodociąg Zaopatrujący Okręgową Spółdzielnię Mleczarską w Bochni	72	72	Odżelazanie, Dezynfekcja końcowa chemiczna,	Nie stwierdzono przekroczeń	Przydatna do spożycia

### **1. Jakość wody**

Do oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy miasta Bochnia wykorzystano wyniki próbek pobieranych i badanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także wyniki uzyskane od właściciela obiektu w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej.

W 2018r. na terenie gminy miasta Bochnia z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych pobrano:

WZ Krytą Pływalnię w Bochni - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

WZ Okręgową Spółdzielnię Mleczarską w Bochni - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz 3 próbki wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W zakresie objętym badaniami woda spełniała wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) z wyjątkami w Wodociągu Zaopatrującym Krytą Pływalnię w Bochni.

## **2. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody**

Wodociąg Zaopatrujący Krytą Pływalnię w Bochni

**azotyny – 0,63 ±0,12 mg/l** (wartość dopuszczalna 0,5 mg/l)

**przewodność elektryczna - >5000  $\mu\text{Scm}^{-1}$**  (wartość dopuszczalna 2500  $\mu\text{Scm}^{-1}$ )

## **3. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody**

Osoby korzystające z wody do spożycia z wody z wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych na terenie gminy miasta Bochnia w 2018r. nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

## **4. Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez właściciela wodociągu.**

Z uwagi na jakość wody do spożycia nie odpowiadającą wymaganiom zawarty w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) była konieczności prowadzenia postępowań administracyjnych i podjęcie działań naprawczych w Wodociągu Zaopatrującym Krytą Pływalnię w Bochni.

Pierwsze postępowanie zostało wszczęte w zakresie wydania decyzji płatniczej, w związku ze stwierdzeniem przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametru azotyny. W związku ze stwierdzonym przekroczeniem zarządca wodociągu został zobowiązany do podjęcia działań naprawczych. Dnia 28 maja 2018r. Przedstawiciele PPIS w Bochni pobrali do badania powtórzeniową próbkę wody celem sprawdzenia jakości wody po przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu działaniach naprawczych. Na podstawie sprawozdania z badania powyższej próbki nie stwierdzono przekroczenia parametru azotyny.

Za czynności wykonane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego polegające na przeprowadzeniu kontroli jakości wody, w wyniku której stwierdzono nieprawidłowości wydano decyzję płaćniczą.

Drugie postępowanie toczono w związku ze stwierdzonym przekroczeniem najwyższej dopuszczalnej wartości parametru przewodność elektryczna. W związku z powyższym dnia 18 października 2018r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia. Dnia 26 października 2018r. Przedstawiciele PPIS w Bochni pobrali do badania kolejną pozaplanową próbkę wody, celem sprawdzenia skuteczności realizowanych działań naprawczych. Sprawozdanie z badania powyższej próbki nie wykazało nieprawidłowości w zakresie badanych parametrów. Dnia 5 listopada 2018r. zarządca wodociągu przedłożył sprawozdanie z badania próbki wody pobranej dnia 25 października 2018r. w zakresie parametrów grupy A obowiązującego rozporządzenia. W związku z tym, że wszystkie badane parametry spełniały obowiązujące wymagania, dnia 9 listopada 2018r. wydano decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji z dnia 18 października 2018r. Wydano decyzję płaćniczą. Podjęte działania naprawcze: dodatkowe płukanie jonowymienników, czyszczenie filtra przed głowicę filtra odżelaziacza

## **5. Szacowanie ryzyka zdrowotnego**

Po analizie oceny jakości wody za 2018r. z Wodociągów Zbiorowego Zaopatrzenia na terenie gminy miasta Bochnia oraz wodociągów służących do celów publicznych lub handlowych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni nie stwierdza związków szkodliwych dla zdrowia populacji gminy, która korzysta z wody z wodociągów nadzorowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Państwowy Powiatowy

Inspektor Sanitarny w Bochni

mgr inż. Halina Bielec

Otrzymują:

1 x adresat (Burmistrz Miasta Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia) – e-PUAP

1 x a/a.

Ocenę sporządziła: mgr Justyna Przybyłko, tel. 14 612 39 47 wew. 15