

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie  
Gminy Białopole w roku 2020**

Na terenie Gminy Białopole w roku 2020 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły dwa wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Obiekty te były eksploatowane przez Gminę Białopole. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 100% ludności zamieszkującej gminę. Prowadzone postępowania administracyjne w celu poprawy stanu higieniczno-sanitarnego:

**WZZ Białopole** – wydano decyzję znak: NS-HK.721-3/2/20 z dnia 8 grudnia 2020 r. z terminem realizacji działań naprawczych do dnia 31 marca 2021 r. w sprawie doprowadzenia do należytego stanu higieniczno – sanitarnego armatury wodociągowej w pomieszczeniu hydroforni – **decyzja w trakcie realizacji.**

Nie odnotowano awarii urządzeń wodociągowych.

Na ujęciu wody w Raciborowicach woda poddawana jest procesowi odżelaziania. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Gmina Białopole realizowała kontrolę wewnętrzną jakości wody dostarczanej przez administrowane wodociągi w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania były wykonywane przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Chełmie. Badania części parametrów z grupy B wykonane były przez laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. W 2020 r. ludność zamieszkująca gminę nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na tym terenie. Wykonano również w 2017 r. wstępny monitoring substancji promieniotwórczych uzyskując pozytywne wyniki badania jakości wody z obu ujęć. Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych należy stwierdzić, że zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) w przypadku gdy stężenie trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228 nie przekracza granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. Natomiast zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia jeśli stężenie aktywności radonu w wodzie wynosi  $\leq 10$  Bq/l badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat.

**Niepokojącym zjawiskiem dotyczącym obu ujęć wody jest fakt, że nie były one modernizowane od momentu ich budowy, a prowadzone prace mają charakter doraźny i często są podyktowane koniecznością wykonania zaleceń zawartych w decyzji PPIS w Chełmie.**

**Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie Gminy Białopole**

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia					Liczba ludności korzystającej	
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m <sup>3</sup> /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia
1.	Białopole	Białopole	91	dobra	1234	0
2.	Raciborowice	Białopole	175	dobra	1652	0

**Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia**

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
L.p.	Nazwa wodociągu	Parametry gr. A		Parametry gr. B		Dodatkowe badania	
		Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna
1.	Białopole	2	2	0	0	0	4
2.	Raciborowice	2	4	0	1	0	1

**Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH <sub>4</sub>	Azotany	Azotyny
1.	Białopole	0	-	-	-	-	-
2.	Raciborowice	0	0	0	0	0	0

**Tabela 4. Liczba próbek mikrobiologicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia					
L.p.	Nazwa wodociągu	Escherichia Coli	Enterokoki	Bakteria grupy Coli	Ogólna liczba Mikroorganizmów w 22°C
1.	Białopole	0	0	0	0
2.	Raciborowice	0	0	0	0

Oceniając stan zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy gminy zaopatrywani z urządzeń wodociągowych korzystali w roku 2020 z wody o dobrej jakości. Woda dostarczana z ww. ujęć nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

KIEROWNIK  
Oddziału Nadzoru Sanitarnego  
mgr inż. Grzegorz Marek