

***Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
na terenie Gminy Wojślawice za rok 2022.***

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Wojślawice w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły cztery wodociągi zbiorowego zaopatrzenia: WZZ Wojślawice, WZZ Huta, WZZ Kukawka, WZZ Majdan Nowy. Prowadzono również nadzór laboratoryjny nad wodą dostarczaną przez odcinki sieci wodociągowej dwóch wodociągów z powiatów: zamojskiego i hrubieszowskiego (Wodociągi Zbiorowego Zaopatrzenia w Tuczępach i Uchaniach, zaopatrujące w wodę mieszkańców miejscowości: Popławy i Majdan – łącznie 89 osób). Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia eksploatowane były przez Gminę Wojślawice. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 96 % ludności zamieszkującej gminę.

W trakcie roku 2022 wszczęto postępowanie administracyjne dotyczące poprawy stanu sanitarno-higienicznego na ujęciu WZZ Wojślawice (zniszczone malowanie włazu, ścian i podłogi w szachcie studziennym oraz opaski betonowej części zewnętrznej szachtu studziennego), WZZ Kukawka (zniszczone malowanie włazu, ścian oraz podłogi w szachcie studziennym, zniszczone malowanie ścian w dwóch szachtach zbiornika wyrównawczego, zniszczone malowanie ścian i sufitu w pomieszczeniu pomp płaskich, zniszczone malowanie armatury wodociągowej w całym budynku hydroforni), WZZ Huta (zniszczone malowanie włazów, ścian oraz podłogi w szachcie studziennym nr 1 i nr 2), WZZ Majdan Nowy (zniszczone malowanie włazów, ścian oraz podłogi w szachcie studziennym nr 1 i nr 2, zniszczone malowanie ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach hydroforni). Zalecenia zawarte w decyzji zostały wykonane do końca 2022r. Stan higieniczno – sanitarny obiektów na koniec roku oceniono jako dobry.

Nie odnotowano awarii ww. urządzeń wodociągowych. W roku bieżącym do WZZ Huta podłączono mieszkańców m. Putnowice Wielkie (długość przyłącza - 1,8 km) oraz do WZZ Wojślawice podłączono mieszkańców trzech ulic w m. Wojślawice (długość przyłącza - 1,45 km).

Na ujęciach wody w Kukawce i Majdanie Nowym woda poddawana jest procesowi odżelaziania. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo w razie potrzeb w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz w razie awarii. Dezynfekcja chemiczna prowadzona podchlorynem sodu. Gmina Wojślawice sprawowała kontrolę wewnętrzną jakości wody rozprowadzanej przez zarządzane przez siebie wodociągi w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania wody były wykonywane przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Chełmie, a część oznaczeń z zakresu parametrów gr. B wykonało laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

W 2022 r. ludności zamieszkująca gminę nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na tym terenie.

Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przeprowadzonego w 2017 r. 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) określono, że badania stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228, w których nie przekroczono granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. W roku 2022 Gmina Wojsławice wykonała ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciu Wojsławice, Huta, Kukawka, Majdan Nowy uzyskując wyniki badania jakości wody nie przekraczające wartości parametrycznych. Z uwagi na wyniki badań stężenie aktywności radonu przeprowadzone w 2017r., w których nie było przekroczeń, zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia, badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat. Kolejne badania powinny być wykonane w 2027 r.

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

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia					Liczba ludności korzystającej	
L.p.	Miejscowość	Gmina	Produkcja [m <sup>3</sup> /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia
1.	Wojsławice	Wojsławice	247	dobra	1336	0
2.	Kukawka	Wojsławice	71	dobra	422	0
3.	Huta	Wojsławice	60	dobra	464	0
4.	Majdan Nowy	Wojsławice	39	dobra	410	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.	Wojsławice	2	4	0	1	2	5
2.	Kukawka	2	2	1	0	6	5
3.	Huta	2	2	1	0	4	3
4.	Majdan Nowy	2	2	1	0	6	5

**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.	Wojsławice	0	0	0	0	0	0

2.	Kukawka	0	0	0	0	0	0
3.	Huta	0	0	0	0	0	0
4.	Majdan Nowy	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.	Wojślawice	0	0	0	0
2.	Kukawka	0	0	0	0
3.	Huta	0	0	0	0
4.	Majdan Nowy	0	0	0	0

Oceniając stan zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Wojślawice zaopatrywani z urządzeń wodociągowych korzystali w roku 2022 z wody o dobrej jakości, która nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Chęcinie  
Elzbieta Kunyk

