



## Ocena obszarowa jakości wody w nadzorowanych wodociągach za rok 2023 na terenie powiatu ostrowskiego

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim sprawuje nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i nad obiektami służącymi do zaopatrzenia ludności w wodę na terenie powiatu ostrowskiego, zgodnie z uzgodnionym przez administratorów wodociągów z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrowie Wielkopolskim harmonogramem poboru prób wody na 2023r. oraz na podstawie obowiązujących aktów prawnych:

1. Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. z 2023 r. poz. 537).
2. 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).

### 1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność.

1. WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S. A.  
ul. Partyzancka 27  
63-400 Ostrów Wielkopolski
2. Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
ul. Bartosza 7  
63-430 Odolanów
3. Zakład Gospodarki Komunalnej  
ul. Jarocińska 19a  
63-440 Raszków
4. Zakład Usług Komunalnych  
ul. Szkolna 4  
63-421 Przygodzice
5. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.  
ul. Okólna 3, Gorzyce Wielkie  
63-410 Ostrów Wielkopolski 2

6. Rolkom Sp. z o. o.  
ul. Wielkopolska 11  
63-435 Sośnie
7. Gmina Sieroszewice - Gminny Zakład Komunalny  
ul. Ostrowska 65  
63-405 Sieroszewice
8. Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.  
ul. Podkocka 4/c, Skalmierzyce  
63-460 Nowe Skalmierzyce

**2. Wielkość produkcji wody dostarczanej przez producentów (i wodociągi), liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia oraz jakość wody:**

Producent wody	Wodociąg	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Roczna wielkość produkcji wody (m <sup>3</sup> /rok)	Σ Rocznej wielkości produkcji wody (m <sup>3</sup> /rok)	Ocena jakości wody na koniec 2023r.
<b>Gmina Miasto Ostrów Wielkopolski</b> WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Partyzancka Ostrów Wielkopolski	Wodociąg Ostrów Wielkopolski	66 369	4 177 790	4 177 790	Woda przydatna do spożycia
<b>Gmina Odolanów</b>  Zakład Usług Komunalnych ul. Bartosza 7 63-400 Odolanów	Wodociąg Odolanów	3 806	167 279,5	839 755,5	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Tarchały Wielkie	5 269	328 135		
	Wodociąg Świeca	3 178	199 837,5		
	Wodociąg Raczyce	2 392	144 503,5		
<b>Gmina Raszków</b> Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Jarocińska 19a Raszków	Wodociąg Raszków	10 000	666 307,5	751 097	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Grudzielec	1 250	84 789,5		
<b>Gmina Sieroszewice</b> Gminny Zakład Komunalny ul. Ostrowska 65 Sieroszewice	Wodociąg Sieroszewice	3 268	210 714,5	677 695,5	
	Wodociąg Namysłaki	2 926	180 529		

	Wodociąg Psary	1 866	143 883		Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Strzyżew	1 059	91 140,5		
	Wodociąg Biernacice	598	51 428,5		
<b>Gmina Przygodzice</b> Zakład Usług Komunalnych ul. Szkolna 4 Przygodzice	Wodociąg Przygodzice	3 311	152 424	677 951	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Czarnylas	2 447	112 493		
	Wodociąg Ludwików	726	28 543		
	Wodociąg Chynowa	1 907	82 928		
	Wodociąg Smardów	2 648	134 758		
	Wodociąg Topola Wielka	2 945	166 805		
<b>Gmina Skalmierzyce</b>  Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. ul. Podkocka 4/c, Skalmierzyce	Wodociąg Skalmierzyce	6 847	428 072	861 138	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Śliwniki	1 809	79 570		
	Wodociąg Czachory	2 947	195 056		
	Wodociąg Leziona	673	41 683		
	Wodociąg Miedzianów	1 132	65 262		
	Wodociąg Biskupice	807	34 748		
	Wodociąg Trkusów	422	24 747		
<b>Gmina Ostrów Wielkopolski</b>	Wodociąg Gorzyce Wielkie	2 701	138 006,5		

Przedsiębiorstw o Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Okólna 3, Gorzyce Wielkie Ostrów Wielkopolski	Wodociąg Kwiatków	2 244	153 366,5	942 658,2	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Czekanów	2 898	180 930,5		
	Wodociąg Świeligów	2 156	145 379,5		
	Wodociąg Łąkociny	1 971	120 085		
	Wodociąg Topola Mała	1 393	61 721,5		
	Wodociąg Górzno	1 652	89 863		
	Wodociąg Sobótka	1 334	33 616,5		
	Wodociąg Borowiec	543	95 520,5		
<b>Gmina Sośnie</b>  Rolkom Sp. z o.o. ul. Wielkopolska 11 Sośnie	Wodociąg Dobrzec	1 422	76 467,5	296 854,5	Woda przydatna do spożycia
	Wodociąg Granowiec	3 614	99 280		
	Wodociąg Chojnik	1 541	121 107		

W 2023 r. z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi o kontrolowanej jakości korzystało **154 071** mieszkańców powiatu ostrowskiego.

### 3. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na nadzorowanym terenie oraz przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Producenci wody oraz organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej sprawowały nadzór nad jakością wody w oparciu o opracowane harmonogramy poboru prób wody zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaproponowane przez administratorów harmonogramy kontroli wewnętrznej zostały pozytywnie zaopiniowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim. Ogółem w 2023 roku w ramach monitoringu parametrów grupy A<sup>1</sup> pobrano 216 prób wody, w ramach monitoringu parametrów grupy B<sup>2</sup> pobrano 52 próby oraz w ramach nadzoru sanitarnego pobrano 12 prób.

Wykonano decyzję z 2018 roku dotyczącą poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi produkowanej przez wodociąg **w Topoli Wielkiej**. Poczynione przez administratora działania przyniosły oczekiwany rezultat i wskazany wyżej wodociąg podaje do sieci wodę spełniającą warunki Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>1</sup> **Monitoring Grupy A** – obejmuje podstawowe badania jakości wody niezbędne do sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody,

<sup>2</sup> **Monitoring Grupy B** – obejmuje wszystkie parametry i wskaźniki niezbędne do dokonywania ocen porównawczych i długoterminowych.

Administrator wodociągu wdrożył działania naprawcze w postaci: dezynfekcji podchlorynem sodu, napowietrzania, intensywnego płukania sieci i filtrów, dokonano wymiany złoża filtracyjnego, montażu dodatkowego filtra ciśnieniowego – odżelaziacza. W związku z powyższym straciła moc decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Stwierdzone w 2023 roku przekroczenia dotyczyły parametrów mikrobiologicznych tj.: **bakterii grupy coli, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22<sup>0</sup>C** oraz parametrów fizykochemicznych tj. **mętności i żelaza**.

#### **4. Ocena zagrożeń zdrowotnych jakości wody**

Stwierdzone przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: **bakterii grupy coli, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22<sup>0</sup>C** wystąpiły krótkotrwale i nie stanowiły istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi. Szybko podjęte skuteczne działania naprawcze przez administratorów wodociągów przyczyniły się do poprawy jakości wody.

Ponadto stwierdzono okresowo przekroczenie dopuszczalnej ilości **dla żelaza i mętności**. Podwyższona zawartość **żelaza nie wpływa negatywnie na zdrowie konsumentów**, lecz wpływa na pogorszenie walorów estetyczno -organoleptycznych wody. Zawyżona wartość związków żelaza już przy niskich poziomach zawartości w wodzie wpływa na smak, zapach i wygląd wody, może wpływać na wzrost mętności i barwy.

**Mętność** wody wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak zapewnia ochronę mikroorganizmom przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Zaleca się, więc aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

#### **5. Sposoby uzdatniania i dezynfekcji wody.**

Do uzdatnienia wody na terenie powiatu stosuje się metody filtracji polegające na usuwaniu żelaza tzw. odżelazianie oraz manganu tzw. odmanganianie. Do filtracji stosuje się złoża żwirowe o różnej granulacji oraz złoża braunsztynowe lub tzw. wkładki katalityczne na drugim stopniu uzdatniania. Do dezynfekcji wody stosuje się podchloryn sodu bądź lampy UV. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim każdorazowo informuje jednostkę odpowiedzialną za jakość wody do spożycia po otrzymaniu z laboratorium informacji o negatywnym wyniku badania wody, prosząc o wskazanie przyczyny i wnosząc o jej usunięcie. Informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przekazywane są na bieżąco odpowiednim urzędom miasta i gminy.

W 2023 roku wprowadzono nową technologię uzdatniania wody na Stacji Uzdatniania Wody w Odolanowie. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu wyraził zgodę na zastosowanie nowej technologii na istniejącej Stacji Uzdatniania Wody o proces desorpcji związków tri- i tetrachloroetenu z ujmowanej wody na dwóch kolumnach desorpcyjnych. Zastosowanie dwóch kolumn desorpcyjnych ma na celu usunięcie związków tri- i tetrachloroetenu z ujmowanej wody.

#### **6. Prowadzone postępowanie administracyjne.**

W roku 2023 na nadzorowanym terenie pracowało ogólnie 37 wodociągów sieciowych (nie uwzględniono wodociągów zakładowych) produkujących wodę do spożycia przez ludzi. Wszystkie funkcjonujące na terenie powiatu ostrowskiego obiekty wodociągowe były objęte nadzorem. W wyniku przeprowadzonej kontroli sanitarno-higienicznej na Stacji Uzdatniania

Wody w miejscowości **Dobrzec** (gmina Sośnie) wydano decyzję administracyjną, w której Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim nałożył na administratora obowiązek doprowadzenia do właściwego stanu sanitarno-technicznego pomieszczeń i urządzeń. Ustalono, że obowiązek nałożony w drodze decyzji zostanie wykonany do dnia 31.12.2024 roku. Ponadto na czas prowadzenia prac modernizacyjnych na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Dobrzec zobowiązano administratora do zwiększenia kontroli wewnętrznej jakości wody poprzez pobieranie większej ilości prób wody.

## 7. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2023r. na terenie powiatu ostrowskiego nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

## 8. Wnioski

Administratorzy wodociągów realizują obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej wodociągu nałożone ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537). Oceny jakości wody do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim dokonuje na podstawie przeprowadzonych badań jakości wody w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego oraz otrzymanych wyników badań wykonanych przez przedsiębiorcę wodociągowego w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu.

Mieszkańcy powiatu ostrowskiego w 2023r. byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

W 2023r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim nie wpłynęła żadna interwencja dotyczących złej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY



mgr farm. Tomasz Andrzej Bilbiski  
specjalista analityki klinicznej i toksykologii

Otrzymują :

1. Prezydent Miasta Ostrowa Wielkopolskiego  
Al. Powstańców Wielkopolskich 18  
63-400 Ostrow Wielkopolski
2. Wójt Gminy Ostrowa Wielkopolskiego  
ul. Gimnazjalna 5  
63-400 Ostrow Wielkopolski
3. Burmistrz Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce  
ul. Ostrowska 8  
63-460 Nowe Skalmierzyce
4. Burmistrz Gminy i Miasta Odolanów  
Rynek 11  
63-430 Odolanów
5. Burmistrz Gminy i Miasta Raszków  
Rynek 32  
63-440 Raszków