

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

## Telefony:

- |                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| - informacja o numerach wewnętrznych | /61/ 436-07-32   | ul. Słowackiego 2   |
| - Fax                                | /61/ 640-32-06   | 62-300 Września   |
| - Higiena Komunalna                  | /61/ 436-07-32 wew.28  | <a href="https://www.gov.pl/web/psse-wrzesnia">https://www.gov.pl/web/psse-wrzesnia</a> |
| - e-mail                             | <a href="mailto:psse.wrzesnia@pis.gov.pl">psse.wrzesnia@pis.gov.pl</a>                     |   |
| - e-mail HK                          | <a href="mailto:higiena.komunalna@psse-wrzesnia.pl">higiena.komunalna@psse-wrzesnia.pl</a> |   |

ON-HK.903.52.2021

Oryginał/ Kopia  
Września, 26.03.2021 r.

**Burmistrz  
Miasta i Gminy Pyzdry  
ul. Taczanowskiego 1  
62-310 Pyzdry**

## **OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY PYZDRY za 2020 rok**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195), § 23 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), art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni na podstawie sprawozdań z własnych badań jakości wody oraz sprawozdań z wyników badań przekazywanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Pyzdry.

### **1. Producenci wody.**

Producentem wody jest Zakład Gospodarki Komunalnej, Mieszkaniowej i Usług Wodno Kanalizacyjnych w Pyzdrach ul. Magistracka 1. Na terenie gminy Pyzdry znajduje się 5 wodociągów publicznych w: Pyzdrach, Pietrzykowie, Lisewie i Wrąbczynku.

Na koniec 2020 roku wielkość produkcji wody z nadzorowanych wodociągów wynosiła 1 250,13 m<sup>3</sup>/d, zaopatrując łącznie 6953 mieszkańców gminy Pyzdry.

**2. Wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę, jakość wody, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów, prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.**

**Tabela 1 – informacje dotyczące produkcji wody, liczby ludności zaopatrywanej w wodę oraz jakości dostarczanej wody.**

Nazwa wodociągu	Produkcja wody (m <sup>3</sup> /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Ocena jakości wody – <u>za rok 2020</u>	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Prowadzone postępowania administracyjne
Wodociąg publiczny Pызdry	413,29	3 066	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 6 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Pietrzyków	415,34	1 312	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 6 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Lisewo	254,38	1 526	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 6 decyzji stwierdzających przydatność wody
Wodociąg publiczny Wrąbczynek	167,12	1 049	woda przydatna do spożycia przez ludzi	mangan (271 µg/l; 326 µg/l; 344 µg/l; 364 µg/l; 373 µg/l)	wydano 4 decyzje stwierdzające przydatność wody

W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi wykonywane były badania wody w ramach monitoringu parametrów grupy A (kontrolnego), monitoringu parametrów grupy B (przeładowego) w zakresie i z częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Monitoring A obejmuje zakres podstawowy parametrów fizycznych, organoleptycznych, chemicznych i mikrobiologicznych. Monitoring B stanowi rozszerzenie monitoringu kontrolnego i dostarcza niezbędnych informacji do oceny jakościowej wodociągu i obejmuje swoim zakresem m.in. metale ciężkie, pestycydy, uboczne produkty dezynfekcji wody.

W 2020 r. w ramach monitoringu jakości wody:

- prowadzonego przez inspekcję sanitarną w ramach kontroli urzędowej, w zakresie monitoringu gr A pobrano 16 prób wody do badań, w zakresie monitoringu gr B – pobrano 4 próby, w zakresie nadzoru sanitarnego 12 próby fizykochemii,
- prowadzonego przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej, w zakresie monitoringu gr A pobrano 19 prób do badań, w zakresie monitoringu gr B pobrano 4 próby, w zakresie nadzoru pobrano 12 fizykochemii.

Analiza wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 7.09.2020 r. wykazała ponadnormatywną zawartość związków manganu w ilości 326 µg/l. Badanie powtórkowe przeprowadzone w dniu 21.09.2020r. w trzech punktach, potwierdziło występowanie zanieczyszczenia chemicznego wody we wszystkich punktach czerpalnych. Analiza wody wykonana w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 29.09.2020 r. potwierdziły wyeliminowanie zanieczyszczenia wody. PPIS zakończył postępowanie wydając decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia na podstawie wyników badań wody z kontroli urzędowej, jak i wewnętrznej kontroli jakości wody.

W pozostałych przypadkach po przeprowadzonych badaniach jakości wody stwierdzono, że jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym spełniała w badanym zakresie wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

### 3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

W 2020 r. wodociągi dostarczały wodę spełniającą wymogi sanitarne, określone 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).

Ponadnormatywna zawartość manganu w wodzie nie stanowiła zagrożenia dla życia lub zdrowia konsumentów, w związku z czym nie wydano komunikatu o zakazie spożywania wody. Stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi podlega kontroli przy ustaleniu wartości parametrycznej **50 µg/l**. Wartość tę przyjęto z uwagi na niekorzystny wpływ wyższych stężeń na ocenę organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów oraz zagrożenie tworzeniem się osadów w sieci wodociągowej. Nie została ona określona w celu bezpośredniej ochrony zdrowia ludzi, stąd jej przekroczenie nie oznacza automatycznie takiego zagrożenia. Podwyższona wartość *manganu* w stężeniu przewyższającym 50-100 µg/l przyczynia się do niepożądanego smaku wody, a ponadto powoduje wzrost barwy wody i uchwytnie przebarwienie instalacji sanitarnych, ceramiki sanitarnej, pranej odzieży i powierzchni mających kontakt z wodą.

### 4. Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2020 roku do tutejszego organu nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym obszarze w gminie Pyzdry.

### 5. Sposób uzdatniania wody i dezynfekcja

W wodociągach publicznych woda ujmowana jest ze studni głębinowych. Proces uzdatniania wody obejmuje ciśnieniowe napowietrzanie, filtrację żwirową oraz dezynfekcję ciągłą przy użyciu podchlorynu sodu.

#### 6. Działania naprawcze, modernizacje.

Podjęto działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody w związku z przekroczeniami manganu w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego we Wrąbczynku – płukanie sieci wodociągowej. Na stacji Uzdatniania Wody w Pyzdrach wybudowano nową studnię głębinową, usunięto 1 awarię na sieci wodociągowej we Wrąbczynku, 3 awarie na sieci wodociągowej w Lisewie oraz 4 awarie na przyłączy wodociągowym i 3 na sieci wodociągowej w Pietrzykowie.

#### NADZÓR NAD JAKOŚCIĄ WODY

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawowany jest przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni w oparciu o akty prawne:

1. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
2. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028),
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.