

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WRZEŚNI**

www.gov.pl/web/psse-wrzesnia
sekretariat@psse-wrzesnia.pl
psse.wrzesnia@pis.gov.pl
higiena.komunalna@psse-wrzesnia.pl
/7891513809/SkrytkaESP

ul. Słowackiego 2
62-300 Września
NIP 7891513809
REGON 639615830
BDO: 000538262

ON-HK.903.50.2022

Września, dnia 16.03.2022 r.

**Gmina Pyzdry
ul. Taczanowskiego 1
62-310 Pyzdry**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY PYZDRY
za 2021 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 4 wodociągi publiczne w: Pyzdrach, Pietrzykowie, Lisewie i Wrąbczynku.

Na koniec 2021 roku wielkość produkcji wody z nadzorowanych wodociągów wynosiła 1 173,6 m³/d, zaopatrując łącznie 6907 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 ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Ocena jakości wody – <u>za rok 2021</u>	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Prowadzone postępowania administracyjne
Wodociąg publiczny Pyzdry	319,6	3 170	woda warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi	mangan przekroczenia wahały się w zakresie od 51 µg/l do 145 µg/l	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody, oraz 2 decyzje stwierdzające <u>warunkową przydatność</u> wody
Wodociąg publiczny Pietrzyków	425,3	1 162	woda warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi	mangan przekroczenia wahały się w zakresie od 51 µg/l do 167 µg/l	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody, oraz 2 decyzje stwierdzające <u>warunkową przydatność</u> wody
Wodociąg publiczny Lisewo	254,3	1 526	woda przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 3 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Wrąbczynek	174,4	1 049	woda przydatna do spożycia przez ludzi	żelazo przekroczenia wahały się w zakresie od 222 µg/l do 284 µg/l, mangan przekroczenia wahały w zakresie od 132 µg/l do 441 µg/l	wydano 1 decyzję stwierdzającą <u>warunkową przydatność</u> wody oraz 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody

W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywane były badania wody w ramach monitoringu parametrów grupy A, monitoringu parametrów grupy B w zakresie i z częstotliwością określoną 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). Monitoring grupy A obejmuje zakres podstawowy parametrów fizycznych, organoleptycznych, chemicznych i mikrobiologicznych. Monitoring grupy 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 2021 r. w ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez inspekcję sanitarną w ramach kontroli urzędowej, w zakresie monitoringu grupy A pobrano 20 prób wody do badań, w zakresie monitoringu grupy B – pobrano 4 próby, w zakresie nadzoru sanitarnego 35 prób.

Dwa wodociągi publiczne na terenie gminy Pyzdry tj. Pyzdry oraz Pietrzyków borykały się z ponadnormatywną wartością związków manganu w wodzie.

Wodociąg publiczny Pyzdry: przekroczenie zawartości związków manganu zostało wykryte badaniem przeprowadzonym w dniu 19.03.2021 r. w ramach kontroli wewnętrznej i trwało do końca 2021 r. Kolejne badania wody przeprowadzone w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej w miesiącach marzec - listopad potwierdzały występowanie zanieczyszczenia wody (zawartość manganu kształtowała się w zakresie od 51 µg/l do 145 µg/l). W tym czasie PPIS we Wrześni wydał komunikat o pogorszeniu jakości chemicznej wody oraz dwie decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia. Działania podjęte przez właściciela wodociągu w celu doprowadzenia wody do prawidłowych parametrów chemicznych polegające na płukaniu sieci wodociągowej wraz z hydrantami, płukaniu filtrów, przeglądzie technicznym urządzeń uzdatniających wodę, zmianie częstotliwości napowietrzania, uzupełnieniu złoża filtracyjnego okazały się nieskuteczne, co skutkowało wydaniem w dniu 04.11.2021 r. decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia, z pierwotnym terminem wykonania do dnia 02.02.2022 r. przy określeniu dopuszczalnej zawartości manganu w wodzie nie przekraczającej 140 µg/l, który to termin na wniosek podmiotu prolongowano do dnia 31.03.2022r.

Wodociąg publiczny Pietrzyków: przekroczenie zawartości związków manganu zostało wykryte badaniem przeprowadzonym w dniu 19.03.2021 r. w ramach kontroli wewnętrznej i trwało do końca 2021 r. Kolejne badania wody przeprowadzone w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej w miesiącach marzec-listopad potwierdzały występowanie zanieczyszczenia wody (zawartość manganu kształtowała się w zakresie od 51 µg/l do 167 µg/l. W tym czasie PPIS we Wrześni wydał komunikat o pogorszeniu się jakości chemicznej wody oraz dwie decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia. Działania podjęte przez właściciela wodociągu w celu doprowadzenia wody do prawidłowych parametrów chemicznych polegające na płukaniu sieci, płukaniu filtrów, przeglądzie technicznym urządzeń uzdatniających wodę, zmianie częstotliwości napowietrzania, zamówieniu nowego mieszacza wodno-powietrznego okazały się nieskuteczne, co skutkowało wydaniem w dniu 04.11.2021 r. decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia, z terminem wykonania do dnia 02.02.2022 r. przy określeniu dopuszczalnej zawartości manganu w wodzie nie przekraczającej 95 µg/l, który to termin na wniosek podmiotu w dniu prolongowano do dnia 04.03.2022 r.

W roku sprawozdawczym 2021 odnotowano w wodociągu publicznym we Wrębczynku przypadki wystąpienia obecności manganu i żelaza.

wodociąg publiczny we Wrębczynku - żelazo - przekroczenie trwało 32 dni. Badanie wody wykonane w ramach kontroli urzędowej w dniu 15.02.2021 r. wykazało podwyższoną mętność na poziomie 1,2 NTU i barwę wody 25 mg/l Pt. W celu weryfikacji jakości wody w całym obszarze zaopatrzenia dodatkowo dokonano poboru wody z 3 punktów czerpalnych. Analiza wody wykazała podwyższoną barwę, mętność i zawartość żelaza w ilości 284 µg/l i 222µg/l. Powyższe przekroczenia potwierdziły również badania wody przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej w dniach 05.03.2021 r. i 10.03.2021 r. PPIS we Wrześni wystosował pismo do właściciela wodociągu informujące o przekroczeniach i wydał komunikat o pogorszeniu jakości wody do J.S.

spożycia. Właściciel wodociągu podjął działania naprawcze i w zakresie związków żelaza doprowadził wodę do obowiązujących wymagań, natomiast analiza wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 19.03.2021 r. wykazała ponadnormatywną zawartość związków manganu w ilości 241 µg/l. Badanie przeprowadzone w dniu 19.04.2021 r. w ramach kontroli urzędowej potwierdziło występowanie w wodzie związków manganu w ilości 409 µg/l. Ponadnormatywną zawartość manganu w sieci na poziomie 132 - 441 µg/l wykazały również badania wykonane przez przedsiębiorcę w ramach kontroli wewnętrznej w dniach 16.04.2021 r. i 19.04.2021 r. Powyższe skutkowało wydaniem w dniu 29.04.2021 r. komunikatu o pogorszeniu jakości chemicznej wody, a w dniu 05.05.2021 r. wydaniem decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem wykonania 03.08.2021 r. Kolejne badania wody nie wykazywały przekroczeń manganu, w związku z powyższym PPIS we Wrześni wydał ocenę, że woda spełnienia w badanym zakresie wymagania określone w obowiązującym rozporządzeniu.

3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

W ciągu roku 2021 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) dostarczał jeden wodociąg, trzy wodociągi w Pyzdrach, Pietrzykowie oraz Wrąbczynku borykały się z ponadnormatywną wartością związków **manganu i żelaza**.

Obecność manganu oraz żelaza w wodzie, zwłaszcza w ilościach stwierdzonych w badanych próbkach nie ma istotnego znaczenia pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego, może natomiast przyczyniać się do niepożądanego smaku wody, a ponadto powodować wzrost barwy wody i uchwytne przebarwienie instalacji sanitarnych, ceramiki sanitarnej, pranej odzieży i powierzchni mających kontakt z wodą.

W związku ze stwierdzoną ponadnormatywną zawartością manganu i żelaza na stronie internetowej PSSE we Wrześni umieszczono komunikaty informujące mieszkańców miejscowości zaopatrywanych w wodę z wodociągu publicznego w Pyzdrach tj. cz. Pyzdr i Tarnowej; wodociągu publicznego w Pietrzykowie tj. Pietrzyków, Pietrzyków Kolonia, Rataje, Dłusk, Ksawerów, część Pyzdr; wodociągu publicznego we Wrąbczynku tj. Wrąbczynek, Wrąbczynkowskie Holendry, Białobrzeg, Białobrzeg Ratajski, Glinianki, Królewiny, Trzcianki, Walga, Zapowiednia, Żdźary, o występujących przekroczeniach oraz poinformowano, że stwierdzone przekroczenia nie mają negatywnego wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

4. Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2021 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 zwirową 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 polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Na stacji Uzdatniania Wody w Pyzdrach wymieniono złoże filtracyjne. Dokonano modernizacji sieci wodociągowej na odcinku Pietrzyków-Pietrzyków Kolonia polegających na przepięciu 13 przyłączy wodociągowych do nowej sieci oraz montaż 9 hydrantów.

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:

- Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- 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.