

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI

Oddział Nadzoru Stanowisko Pracy ds. Higieny Komunalnej  
tel. 614360732  
sekretariat.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl  
higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl  
www.gov.pl/web/psse-wrzesnia  
/7891513809/SkrytkaESP

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

ON-HK.903.57.2023

Września, dnia 31.03.2023 r.

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY WRZEŚNIA za rok 2022

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), § 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 2023 r. poz. 537), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni na podstawie sprawozdań z własnych badań jakości wody oraz sprawozdań z wyników badań przekazywanych przez przedsiębiorstwa wodociągowe dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Września.

### 1. Producenci wody.

Producentem wody na terenie gminy Września jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8. Na terenie gminy Września znajduje się 9 wodociągów publicznych, zaopatrujących stałych mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia, zlokalizowanych miejscowościach: Września, Kaczanowo, Nowy Folwark, Otocza, Bardo, Gozdowo, Gutowo Małe, Marzenin, Sokołowo oraz 1 wodociąg lokalny Spółdzielni Mleczarskiej Września, która działa na rynku spożywczym i korzysta z własnego ujęcia wody do celów technologicznych i sanitarnych.

W 2022 r. nadzorowane wodociągi zaopatrywały **48 538** stałych mieszkańców. W minionym roku wielkość produkcji wody wynosiła **9392 m<sup>3</sup>/d**.

### 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 wody dostarczanej przez wodociągi publiczne na terenie gminy Września.

Nazwa wodociągu	Produkcja wody (m <sup>3</sup> /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Ocena jakości wody – za rok 2022	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Prowadzone postępowania administracyjne
Wodociąg publiczny Września	6625,0	32,180	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 7 decyzji stwierdzających przydatność wody

Wodociąg publiczny Kaczanowo	819,0	4,079	warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi	<b>mangan</b> (przekroczenia wahały się w granicach od 52 µg/l do 266 µg/l)	dla wodociągu obowiązywała decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia wydana w roku 2021
Wodociąg publiczny Otoczna	504,0	2,914	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 3 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Nowy Folwark	471,0	2,443	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 3 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Sokołowo	298,0	1,447	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 3 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Gozdowo	193,0	1,740	warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi	<b>mangan</b> (przekroczenia wahały się w granicach od 51 µg/l do 299 µg/l)	wydano 1 decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody
Wodociąg publiczny Bardo	189,0	1,607	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 1 decyzję stwierdzającą przydatność wody
Wodociąg publiczny Gutowo Małe	136,0	0,704	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 2 decyzje stwierdzające przydatność wody
Wodociąg publiczny Marzenin	157,0	1,424	przydatna do spożycia przez ludzi	-	wydano 2 decyzje stwierdzające przydatność wody

W ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywane były badania wody w ramach monitoringu parametrów grupy **A** i 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. 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 produkowanej wody i obejmuje swoim zakresem m.in. metale ciężkie, pestycydy, uboczne produkty dezynfekcji wody.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli urzędowej prowadzone były w akredytowanym laboratorium tj. w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie oraz w Laboratorium Badania Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu.

W 2022 r. w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez inspekcję sanitarną:

- w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę w zakresie monitoringu grupy **A** pobrano **55** prób wody do badań, w zakresie monitoringu grupy **B** pobrano **11** prób, w zakresie nadzoru sanitarnego **52** próby,
- w wodociągu zakładowym lokalnym Spółdzielni Mleczarskiej Września, która działa na rynku spożywczym i korzysta z własnego ujęcia wody, pobrano **3** próby w zakresie

monitoringu grupy **A** oraz 1 próbę w zakresie monitoringu grupy **B**.

W ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa pobrano **67** prób do badań w zakresie monitoringu gr. A, **14** prób do badań w zakresie monitoringu gr. B i **103** prób w zakresie nadzoru sanitarnego.

### **3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

W ciągu roku 2022 wodę spełniającą wymogi sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Września dostarczało 7 wodociągów publicznych. W roku 2022 r. 2 wodociągi zlokalizowane w miejscowościach: Kaczanowo i Gozdowo borykały się z ponadnormatywną wartością związków **manganu** w wodzie.

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. Obecność manganu w wodzie, zwłaszcza w ilościach stwierdzonych w badanych próbkach nie ma istotnego znaczenia pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego, może natomiast przyczyniać się do niepożądanego smaku i zapachu (stęchłego) 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 na stronie internetowej PSSE we Wrześni umieszczono komunikaty informujące mieszkańców miejscowości zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów, że stwierdzone przekroczenia nie mają negatywnego wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

**Wodociąg publiczny w Kaczanowie:** Po analizie sprawozdań z badań przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej oraz wewnętrznej kontroli jakości w okresie od maja do lipca 2021 r., z uwagi na ponadnormatywne zawartości manganu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni w sierpniu 2021 r. wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Przedsiębiorca poinformował, że opracowany jest projekt modernizacji obiektu, a rozpoczęcie prac przewidziano na II kwartał 2023 r. termin realizacji przedmiotowej decyzji określono do końca kwietnia 2023 r.

**Wodociąg publiczny Gozdowo:** W dniu 13.04.2022 r. Stacja Uzdatniania Wody w Gozdowie została włączona do użytkowania po całkowitej modernizacji, która trwała od sierpnia 2021 r. W początkowym okresie eksploatacji po uruchomieniu układu w wodzie uzdatnionej występowały podwyższone stężenia jonu amonowego w zakresie 0,528-0,917 mg/l. Na skutek biologicznej nityfikacji prowadzonej na złożu filtracyjnym przy jednocześnie zachodzących procesach odżelaziania i odmanganiania wody, odnotowano spadek stężenia jonu amonowego z jednoczesnym wzrostem stężenia azotynów w wodzie uzdatnionej (powstałych w wyniku nityfikacji jonu amonowego), co miało miejsce w maju i czerwcu 2022 r. w zakresie 0,540-0,730 mg/l. Po analizie sprawozdań z badań przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej oraz wewnętrznej kontroli jakości w okresie od kwietnia 2022 do końca lipca 2022 r. z uwagi na ponadnormatywne zawartości manganu występujące w ograniczonej części obszaru zaopatrzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem wykonania do końca kwietnia 2023r.

W przypadku wodociągu lokalnego jakość wody w ciągu roku 2022 spełniała wymogi sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

W 2022 roku do tutejszego organu nie zgłoszono informacji o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na nadzorowanym obszarze w gminie Września.

#### **5. Sposób uzdatniania wody i dezynfekcja**

W nadzorowanych wodociągach 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**

W kwietniu 2022 r. zakończono kompleksową modernizację obiektu polegającą na dociepleniu i pomalowaniu elewacji budynku, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, remoncie dachu, wymianie filtrów, złóż, rurociągów i przepustnic, wymianie instalacji elektrycznej i alarmowej, instalacji zestawu podnoszącego ciśnienie, podłączeniu zbiornika wód popłucznych i zbiornika na odcieki z chloratora oraz zwizualizowanie procesu technologicznego w dyspozytorni SUW we Wrześni.

W ubiegłym roku wykonano budowę sieci wodociągowej w Gutowie Wielkim na terenie działki 232/1, gm. Września oraz zainstalowano 2 hydranty naziemne.

W roku 2022 nie odnotowano znaczących awarii urządzeń wodociągowych, mogących mieć istotny wpływ na okresowe braki w dostarczeniu wody.

#### **Otrzymują:**

1. Gmina Września ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, /303005/skrytka
2. Starostwo Powiatowe ul. Chopina 10, 62-300 Września, /pwrzesinski/SkrytkaESP
3. a/a  
H.K.