

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2021 r.  
na terenie gminy Sompolno**

Na podstawie § 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), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Sompolno**:

### 1. Wodociągi gminy Sompolno

W 2021 r. mieszkańców gminy Sompolno zaopatrywały 4 wodociągi publiczne tj. wodociąg publiczny Biele, Marianowo, Mostki i Lubstów dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Stanowią one własność Gminy; administruje nimi Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. (PUK) z siedzibą w Sompolnie. Na terenie gminy nie ma zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym.

**Tabela 1. Wielkość produkcji wody oraz liczba ludności zaopatrywanej w wodę.**

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody w m <sup>3</sup> /d w 2021 r.	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2021 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
1.	<b>Biele</b>	<b>723</b>	<b>4793</b>	<b>spełnia wymagania</b>	<b>nie stwierdzono</b>
2.	<b>Marianowo</b>	<b>389</b>	<b>1407</b>	<b>spełnia wymagania</b>	<b>bakterie grupy coli (8 dni)</b>
3.	<b>Mostki</b>	<b>724</b>	<b>2485</b>	<b>spełnia wymagania</b>	<b>nie stwierdzono</b>
4.	<b>Lubstów</b>	<b>591</b>	<b>1537</b>	<b>spełnia wymagania</b>	<b>nie stwierdzono</b>

### 2. Jakość wody oraz podejmowane działania naprawcze

Omawiane wodociągi pobierają wodę głębinową, która w kolejnym etapie uzdatniana jest poprzez napowietrzanie i filtrację w filtrach zamkniętych wypełnionych złożem żwirowym. Woda dezynfekowana jest w sposób okresowy podchlorynem sodu. Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2021 r. na terenie gminy Sompolno realizowane były w ramach kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną (w każdym wodociągu po 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringi grupy A), a także w ramach kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez PUK Sp. z o. o. z siedzibą w Sompolnie (taka sama ilość monitoringów grupy B i grupy A) oraz dodatkowo w najbardziej odległych punktach sieci każdego wodociągu po 8 badań w zakresie mikrobiologicznym: liczba bakterii grupy coli i liczba bakterii Escherichia coli. Sprawozdania z badań na bieżąco przekazywane były PPIS w Koninie.

W zbadanych próbach wody wodociągu publicznego Marianowo w okresie od 17.08.21 do 24.08.21 r. (tj. 8 dni) stwierdzono przekroczenie liczby bakterii grupy coli, które miało charakter krótkotrwały. PPIS w Koninie zawiadomił PUK Sp. z o. o o konieczności podjęcia działań naprawczych, administrator poinformował o dokonaniu dezynfekcji i intensywnym płukaniu sieci. Ponowne pobory nie wykazały przekroczeń.

W 2021 r. dla omawianych wodociągów PPIS w Koninie wydał po 2 decyzje stwierdzające przydatność badanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto dla każdego ww. wodociągu została wydana 1 ocena okresowa jakości wody przedmiotowego wodociągu za 2021 r., zgodnie z § 20 cytowanego na wstępie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.

W 2021 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie żadnych interwencji dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Sompolno.

W 2021 r. nie przeprowadzono kontroli w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody w Biele, Marianowo, Mostki i Lubstów z uwagi na stan epidemii w kraju.

### **3. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.**

W 2021 r. nie prowadzono postępowania administracyjnego dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Sompolno.

### **4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów**

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia stwierdzono przekroczenie **liczby bakterii grupy coli** w ilości 1 jtk/100 ml przy dopuszczalnej ilości: 0 jtk/100 ml. W wyniku natychmiastowych działań naprawczych podejmowanych przez przedsiębiorcę kolejne próby nie wykazywały ww. przekroczeń.

Ponadnormatywna liczba bakterii grupy coli w wodzie wodociągowej przy jednoczesnym nie wykryciu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody może wskazywać na:

- zanieczyszczenie pochodzące z ujęcia wody powierzchniowej,
- zanieczyszczenie pochodzące z warstwy wodonośnej ujęcia wody podziemnej,
- zanieczyszczenie pochodzenia glebowego/roślinnego, na skutek nieszczelności sieci, zassania, niewłaściwego przechowywania rur przed ich instalacją,
- występowanie warunków sprzyjających powstawaniu biofilmu, z którego uwalniane są bakterie grupy coli,
- odrywanie się fragmentów biofilmu na skutek starzenia się, wyczerpania substancji odżywczych, gwałtownej zmiany ciśnienia, przepływu zwrotnego,
- zanieczyszczenie wtórne w przypadku awarii, wymiany odcinków sieci, niewłaściwie przeprowadzonej konserwacji lub modernizacji sieci/instalacji wodnej.

Bakterie grupy coli to parametr niepożądany w wodzie, kiedy wartość graniczna zostaje przekroczona, to należy doprowadzić do obniżenia tego parametru, ale jego obecność nie ma znaczenia zdrowotnego. Wobec powyższego bakterie grupy coli mają wartość jako wskaźnik (wskaźnik organiczny), który stosowany jest do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu.

## **5. Wnioski**

Mieszkańcy gminy Sompolno w 2021 roku zaopatrywani byli 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.

### **Otrzymują**

1. Burmistrz Miasta i Gminy Sompolno  
ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno.
2. a/a ON-HK.

MJ

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY w KONINIE**

[www.gov.pl/web/psse-konin](http://www.gov.pl/web/psse-konin)  
[psse.konin@pis.gov.pl](mailto:psse.konin@pis.gov.pl)  
[sekretariat@psse-konin.pl](mailto:sekretariat@psse-konin.pl)  
/PSSE-Konin/skrytka  
[higiena.komunalna@psse-konin.pl](mailto:higiena.komunalna@psse-konin.pl)

ul. Staszica 16  
62-500 Konin  
NIP 6651743952  
REGON 000778188-00024  
BDO: 000134441

---

ON-HK.9022.5.8.2022

Konin, dnia 31 marca 2022 r.

**Burmistrz Miasta i Gminy Sompolno  
ul. 11 Listopada 15  
62-610 Sompolno**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie przesyła ocenę obszarową jakości wody wodociągów gminy Sompolno za rok 2021.

MJ