

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

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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Ślesin.**

1. Wodociągi gminy Ślesin

W 2021 r. mieszkańców miasta i gminy Ślesin zaopatrywało 7 wodociągów publicznych tj. wodociąg publiczny Ślesin, OSiR Ślesin, Biskupie, Szyszyn, Honoratka, Bylew i Niedźwiady dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Stanowią one własność Miasta i Gminy; administruje nimi Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (ZGK) z siedzibą w Ślesinie. Ponadto na terenie Sanktuarium w Licheniu Starym działa wodociąg lokalny zaopatrujący w wodę m.in. pracowników, stałych mieszkańców, bary, hotele itp.

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

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody m ³ /d, średnia w 2021 r.	Liczba ludności zaopatrywane w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2021 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
1.	Ślesin	1055,9	5606	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
2.	OSiR Ślesin	129,6	775	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
3.	Biskupie	108,5	734	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
4.	Szyszyn	403,2	2493	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
5.	Honoratka	190,3	610	odpowiada wymaganiom	Mętność (37 dni)
6.	Bylew	492,6	2632	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
7.	Niedźwiady	311,8	2445	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono

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 ciągły podchlorynem sodu.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2021 r. na terenie Miasta i Gminy Ślesin realizowane były w ramach kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną (w większości wodociągów po 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringi grupy A; w jednym wodociągu

publicznym Ślesin wykonano 2 monitoringi grupy B i 7 monitoringów grupy A) a także w ramach kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (ZGK) z siedzibą w Ślesinie (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 gr. coli i liczba bakterii *Escherichia coli* oraz chemicznym: żelazo i mangan). Sprawozdania z badań na bieżąco przekazywane były PPIS w Koninie.

W zbadanych próbach wody wodociągu publicznego **Honoratka** w okresie od 14 listopada 2021 r. do 14 grudnia 2021 r. (tj. 37 dni) stwierdzono przekroczoną mętność. W związku z przekroczeniami parametru mętność Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie pisemnie zawiadomił administratora o konieczności podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań. ZGK Sp. z o. o. w Ślesinie pismem poinformował o planowanej wymianie filtrów wraz ze złożem filtracyjnym na przełomie roku 2021/2022 gdyż prawdopodobnym powodem przekroczenia mętności były uszkodzone dysze napowietrzające wypłukujące złożo filtracyjne. Administrator przedstawił wyniki badań w zakresie mętności, żelaza i manganu potwierdzające przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Dla pozostałych sześciu wodociągów nie zachodziła potrzeba prowadzenia działań naprawczych. W 2021 r. dla sześciu wodociągów PPIS w Koninie wydał po 2 decyzje, natomiast dla wodociągu publicznego Ślesin 4 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 Miasta i Gminy Ślesin.

W 2021 r. przeprowadzono również 7 kontroli w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody w Ślesinie, OSiR Ślesin, Biskupiu, Szyszynie, Honoratce, Bylewie i Niedźwiadach z uwzględnieniem prowadzonej dokumentacji SUW, prac konserwacyjno-remontowych oraz procesów dezynfekcji wody. Stanu sanitarno-technicznego żadnego z wodociągów nie kwestionowano, nie stwierdzono również nieprawidłowości.

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 Ślesin.

4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia stwierdzono przekroczenie parametru mętność.

Ponadnormatywna mętność w wodzie wodociągowej:

- wpływa przede wszystkim na wygląd i apetyczność wody,
- wywoływana przez różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, il, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu,

- utrudnienie pracy filtrów i wodomierzy,
- sam wzrost mętności wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, w niektórych sytuacjach może on wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody.

4. Wnioski

W związku z powyższym mieszkańcy gminy Ślesin 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.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy w Ślesinie,
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin,
2. a/a ON HK

A.R.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w KONINIE**

www.gov.pl/web/psse-konin
psse.konin@pis.gov.pl
sekretariat@psse-konin.pl
/PSSE-Konin/skrytka
higiena.komunalna@psse-konin.pl

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

ON-HK.9022.5.12.2022

Konin, dnia 30 marca 2022 r.

**Burmistrz Miasta i Gminy Ślesin
ul. Kleczewska 15
62-561 Ślesin**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie przesyła ocenę obszarową jakości wody wodociągów publicznych miasta i gminy Ślesin za rok 2021.

A.R.

