



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SANDOMIERZU

ul. Leona Frankowskiego 8, 27 – 600 Sandomierz
tel: 15 8322322, fax: 15 8323258, e-mail: psse.sandomierz@pis.gov.pl, www:psse-sandomierz.pl

NHS.9020.3.86.2022

Sandomierz, dnia 04.04.2022 r.

**Wójt
Gminy Dwikozy
27 - 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15**

OCENA OBSZAROWA jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2021 r. Gmina Dwikozy

02.05.2022
P. Kucharski 4287/2022

Działając 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), w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294),

w oparciu o okresowe oceny jakości wody, o których mowa w § 22 ust. 1 wyżej cytowanego rozporządzenia MZ,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Sandomierzu**

**dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla: gminy
Dwikozy za 2021 r.
oraz oszacował ryzyko zdrowotne**

W 2021 r. nadzór nad jakością wody do spożycia sprawowano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, tj.:

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Na terenie gminy Dwikozy realizacja zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Dwikozach, ul. Spółdzielcza 15.

Szacunkowa liczba ludności zwodociągowanej, zaopatrywanej w wodę z poszczególnych wodociągów w gminie Dwikozy: wodociąg Dwikozy - Winiary – 6650; wodociąg Romanówka – 210; wodociąg Góry Wysokie – 520; wodociąg Gałkowice – 470 (w tym 20 osób gm. Wilczyce); wodociąg Garbów – 450, wodociąg Sandomierz – 170 osoby. Niezwodociągowana 1 miejscowość – Nowe Kichary.

Obsługiwane miejscowości z poszczególnych wodociągów w gminie Dwikozy:

- wodociąg Dwikozy-Winiary: Winiary, Winiarki, Kępa Chwałowska, Słupcza, Szczytniki, Dwikozy, Rzeczyca Mokra, Rzeczyca Sucha, Gierlachów, Nowy Kamień, Mściów, Bożydar, Doraz;
- wodociąg Romanówka: Romanówka;
- wodociąg Góry Wysokie: Góry Wysokie;
- wodociąg Gałkowice: Gałkowice, Kolonia Gałkowice, Stare Kichary, Kolonia Jaroszkówka;
- wodociąg Garbów: Czermin, Nowy Garbów, Stary Garbów
- wodociąg Sandomierz: Buczek, Kamień Łukawski, Kolonia Kogutki.

W ciągu roku sprawozdawczego nie wszystkie pobrane próbki wody z nadzorowanych wodociągów sieciowych spełniały stawiane wymagania zgodne z obowiązującym

rozporządzeniem. Najbardziej stabilnie pracowały wodociągi: Dwikozy-Winiary, Góry Wysokie, Garbów. W pozostałych wodociągach: Gałkowice, Romanówka odnotowano wahania składu bakteriologicznego wody. W badanych próbkach stwierdzono obecność bakterii grupy coli lub podwyższoną ilość ogólnej liczby bakterii. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych przez administratora wodociągu jakość wody uległa poprawie, co potwierdzono przeprowadzonymi badaniami w ramach kontroli wewnętrznej oraz urzędowej.

Wielkość produkcji wody dostarczanej przez w/w producenta ogółem 264371 m³/rok (~724,5 m³/d), z poszczególnych wodociągów:

wodociąg Dwikozy - Winiary – 137284 m³/rok (376 m³/d), wodociąg Romanówka – 16983 m³/rok (46,5 m³/d); wodociąg Góry Wysokie – 29394 m³/rok (80,5 m³/d); wodociąg Gałkowice – 39186 m³/rok (107 m³/d); wodociąg Garbów 41624 m³/rok (114 m³/d); woda kupowana z wodociągu Sandomierz 12934 m³/rok (35 m³/d).

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z w/w wodociągów - pozytywna. Podstawowe informacje dotyczące zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Dwikozy przedstawiono poniżej.

1. Wykaz przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie gminy Dwikozy

Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., 27 – 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15					
I.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Jakość wody - ocena
1.	Dwikozy-Winiary	6650	376	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
2.	Romanówka	210	46,5	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
3.	Góry Wysokie	520	80,5	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
4.	Gałkowice	470	107	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
5.	Garbów	450	114	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
6.	Sandomierz	174	35	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna

Ponadto na terenie gminy Dwikozy znajdują się podmioty wykorzystujące wodę z pochodzącą z ujęć indywidualnych jako część działalności handlowej.

2. Wykaz podmiotów wykorzystujących wodę z pochodzącą z ujęć indywidualnych jako część działalności handlowej

Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Dwikozy” Spółka Akcyjna, 27 – 620 Dwikozy, ul. Nadwiślańska 1					
l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Jakość wody - ocena
1	ZPOW Spółka z o.o. Dwikozy	nie zaopatruje w wodę stałej ludności gminy Dwikozy, jedynie pracowników zatrudnionych w zakładzie oraz na potrzeby technologiczne zakładu produkującego żywność	229	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu (po awariach, w przypadku pogorszenia się jakości wody)	pozytywna
T.B. FRUIT POLSKA Spółka z o.o. S.K.A., 27- 620 Dwikozy, ul. Sandomierska 109					
	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Jakość wody - ocena
2.	T.B.FRUIT Polska Spółka z o.o. S.K.A. Dwikozy	nie zaopatruje w wodę stałej ludności gminy Dwikozy, jedynie pracowników zatrudnionych w zakładzie oraz na potrzeby technologiczne zakładu produkującego żywność	89	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	pozytywna
3.	KILIAN	nie zaopatruje w wodę stałej ludności gminy Dwikozy, jedynie pracowników zatrudnionych w zakładzie oraz na potrzeby technologiczne zakładu produkującego żywność	2,0	nie prowadzi się uzdatniania wody	pozytywna

W 2021 r. w dwóch wodociągach sieciowych – Romanówka, Gałkowiec, stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody (bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby bakterii w 22°). Zanieczyszczenia wody były krótkotrwałe i nie miały wpływu na pogorszenie się zdrowia ludności.

Bakterie grupy coli to między innymi drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania w wodzie, które powinny być nieobecne w wodzie do spożycia. Obecność tych bakterii w systemach

dystrybucyjnych może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Znaczenie ogólnej liczby bakterii heterotroficznych w wodzie do picia: wzrost liczby tych mikroorganizmów w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenia stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu, co powoduje ograniczenie przydatności wody do wykorzystania w produkcji żywności, kosmetyków, niektórych produkcji farmaceutycznych, jak też przygotowania mieszanek dla niemowląt.

Wahania jakości wody odnotowano w wodociągu zakładowym:

- ZPOW Dwikozy Spółka z o.o. w Dwikozach, ul. Sandomierska 1, ze względu na obecność bakterii grupy coli.

W roku sprawozdawczym nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z w/w wodociągów.

W minionym roku Państwowa Inspekcja Sanitarna prowadziła 4 postępowania administracyjne w związku z pogorszeniem się jakości wody pod względem mikrobiologicznym w wodociągach:

- ZPOW Dwikozy Spółka z o.o. w Dwikozach, ul. Sandomierska, wydano 1 decyzję administracyjną z dnia 08.07.2021 r., znak: NHS.9020.3.123.2021, w związku ze stwierdzeniem 7 j.t.k./100 ml bakterii grupy coli w wodzie uzdatnionej;

- wodociąg Gałkowice - wydano 2 decyzje administracyjne: z dnia 20.05.2021 r., znak: NHS.9020.3.95.2021, w związku ze stwierdzeniem ogólnej liczby bakterii w 22° C >300 j.t.k./1 ml oraz z dnia 19.08.2021 r., znak: NHS.9020.3.138.2021, w związku ze stwierdzeniem bakterii grupy coli w ilości 2 j.t.k./100 ml;

- wodociąg Romanówka wydano 1 decyzję administracyjną z dnia 06.12.2021 r., znak: NHS.9020.3.195.2021, w związku ze stwierdzeniem ogólnej liczby bakterii w 22° C >300 j.t.k./1 ml oraz bakterii grupy coli w ilości 2 j.t.k./100 ml.

Zanieczyszczenia wody (bakteriologiczne) były krótkotrwałe, przeprowadzone działania naprawcze skutkowały poprawą jakości wody.

Po przeanalizowaniu wyników ocen jakości wody za rok 2021 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sandomierzu nie stwierdza bezpośrednich zagrożeń dla mieszkańców gminy Dwikozy w związku ze spożywaniem wody z w/w wodociągów sieciowych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Sandomierzu
Łeszek Zbrojkiewicz

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Dwikozy
27 - 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15

Do wiadomości:

1. Starosta Sandomierski
27 - 600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
 2. Powiatowy Lekarz Weterynarii
27 - 600 Sandomierz, ul. Frankowskiego 10
 3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
31 - 109 Kraków, ul. Marszałka Piłsudskiego 32
Zarząd Zlewni w Sandomierzu
27 - 600 Sandomierz, ul. Długosza 4a,
 4. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.
27 - 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 154. a/a
 5. a/a
- HB