

NHS.9020.3.69.2023

20. 04. 2023

Sandomierz, dnia 27.03.2023 r.

Wójt Gminy Dwikozy
ul. Spółdzielcza 15
27 - 620 Dwikozy

O C E N A O B S Z A R O W A
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2022 r.
Gmina Dwikozy

Działając na podstawie:

art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2023, poz. 338), w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, 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 2022 r. oraz oszacował ryzyko zdrowotne.

W 2022 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. 2023 r., poz. 537),
- 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 nadzorowanych wodociągów w gminie Dwikozy przedstawia się następująco:

wodociąg Dwikozy - Winiary – 6411 osób; wodociąg Romanówka – 200 osób; wodociąg Góry Wysokie – 500 osób; wodociąg Gałkowice – 450 osób (w tym 20 z gminy Wilczyce); wodociąg Garbów - 420 osoby, wodociąg Sandomierz – 170 osób. Niezwodociągowana 1 miejscowość – Nowe Kichary (ok. 180 osób).

Obsługiwane miejscowości z poszczególnych wodociągów w gminie Dwikozy:

- wodociąg Dwikozy-Winiary: Winiary, Winiarki, Kępa Chwałowska, Słupcza, Szczytniki, Dwikozy, Rzeczycza Mokra, Rzeczycza 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: Góry Wysokie, Gałkowice, Romanówka. W pozostałych wodociągach: Dwikozy-Winiary oraz Garbów, odnotowano wahania składu bakteriologicznego wody. W badanych próbkach stwierdzono obecność bakterii grupy coli. 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 267312 m³/rok (~732 m³/d), natomiast

z poszczególnych wodociągów przedstawia się następująco:

wodociąg Dwikozy - Winiary – 150259 m³/rok (~ 412m³/d), wodociąg Romanówka – 15489 m³/rok (42 m³/d); wodociąg Góry Wysokie – 27435 m³/rok (75 m³/d); wodociąg Gałkowice – 34209 m³/rok (94 m³/d); wodociąg Garbów 39920 m³/rok (109 m³/d); woda kupowana z wodociągu Sandomierz 14959 m³/rok (~ 41 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.

Wykaz przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie gminy Dwikozy
Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., 27 – 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15

l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Jakość wody - ocena
1.	Dwikozy-Winiary	6411	412	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
2.	Romanówka	200	42	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
3.	Góry Wysokie	500	75	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
4.	Gałkowice	450	94	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
5.	Garbów	420	109	chlorowanie awaryjne roztworem podchlorynu sodu	pozytywna
6.	Sandomierz	170	41	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.

1. 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 [m³/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	298	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, oksydacyjna 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 [m³/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	-	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	nie oceniano zakład nieczynny
3.	KILIAN	nie zaopatruje w wodę stałej ludności gminy Dwikozy, jedynie pracowników zatrudnionych w zakładzie oraz na potrzeby technologiczne zakładu produkującego żywność	3,6	nie prowadzi się uzdatniania wody	pozytywna

W 2022 r. w dwóch wodociągach sieciowych – Dwikozy-Winiary oraz Garbów, stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody (bakterii grupy coli). 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.

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

W minionym roku Państwowa Inspekcja Sanitarna prowadziła 2 postępowania administracyjne w związku z pogorszeniem się jakości wody pod względem mikrobiologicznym w wodociągach:

- wodociąg Dwikozy-Winiary - wydano 1 decyzję administracyjną: z dnia 09.06.2022 r., znak: NHS.9020.3.107.2022, w związku ze stwierdzeniem bakterii grupy coli w ilości 8 j.t.k./100 ml, punkt poboru próbki – Szkoła Podstawowa Mściów;
- wodociąg Garbów wydano 1 decyzję administracyjną z dnia 06.06.2022 r., znak: NHS.9020.3.108.2022, w związku ze stwierdzeniem bakterii grupy coli w ilości 4 j.t.k./100 ml, punkt poboru próbki – Hydrofornia Garbów.

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

W oparciu o oceny okresowych jakości wody za rok 2022 z wodociągów sieciowych dostarczających wodę mieszkańcom w gminie Dwikozy opracowano ocenę obszarową, na podstawie której Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sandomierzu nie stwierdził bezpośrednich zagrożeń dla mieszkańców gminy Dwikozy w związku ze spożywaniem wody z w/w wodociągów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Sandomierzu

Leszek Zbrojkiewicz

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Dwikozy
27 - 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15
2. Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.
27 - 620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 154. a/a

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. a/a

HB