

NHS.9020.6.58.2023.JJ

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY na terenie Gminy Ruda Maleniecka za 2022 r.

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.1 i art. 25 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023r., poz. 338), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r., poz. 2028 z późniejszymi zmianami), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294);

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich

**dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie
Gminy Ruda Maleniecka za 2022 r.**

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia obejmuje:

1. wykaz producentów wody zaopatrujących ludność
2. informacje o:
 - wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów i sposobie jej uzdatniania,
 - liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
 - jakości wody, sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji, jeżeli jest stosowana,
 - przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów,
 - zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze,
 - prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody,
 - działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

W 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich obejmował nadzorem 3 urzędzenia wodociągowe, w tym:

- 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę (*Tabela 1*) – wodociągi: Dęba, Wyszyna Fałkowska;
- 1 podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach użyteczności publicznej (*Tabela 2*) – wodociąg Koliszowy HUZAR.

Na terenie Gminy Ruda Maleniecka wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz inny podmiot zasilane są w wodę z ujęć wód podziemnych, nie prowadzi się w nich stałej dezynfekcji wody.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych

1	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Rudzie Malenieckiej 99A, 26-242 Ruda Maleniecka						
	l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Zaopatrywane miejscowości	Sposoby uzdatniania	Jakość wody - ocena
	1	Wyszyna Fałkowska	2249	301,46	Cieklіńsko, Cis, Hucisko, Kołonec, Lipa, Machory, Maleniec, Młotkownice, Ruda Maleniecka, Szkucin, Tama, Wyszyna Fałkowska, Wyszyna Machorowska, Wyszyna Rudzka	-	pozytywna
	2	Dęba	677	56,11	Dęba, Dęba Kolonia, Dęba-Gajówka (gajówka), Koliszowy, Strzęboszów	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	pozytywna

Tabela 2. Wykaz podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z ujęć indywidualnych w budynkach użyteczności publicznej

1	PHU „EUROPOL” Łukasz Szwed, Grębenice 42, 26-330 Żarnów						
	l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m ³ /d]	Zaopatrywane miejscowości	Sposoby uzdatniania	Jakość wody - ocena
	1	Koliszowy Huzar	0	3	Koliszowy	dezynfekcja stała promieniami UV, odżelazianie, odmanganianie.	pozytywna

Informacje dotyczące prowadzonego postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody w 2022r.:

1. Wodociąg Koliszowy HUZAR.

Prowadzone było postępowanie administracyjne w związku ze **stwierdzonymi przekroczeniami parametrów fizykochemicznych** wody z wodociągu Koliszowy HUZAR.

- stwierdzone przekroczenia: **mętność na poziomie 3,3 NTU, żelazo na poziomie 702 µg/l, mangan na poziomie 102 µg/l;**
- postępowanie administracyjne: decyzja znak: **NHS.9020.6.110.2021.JJ z dnia 25.03.2022 r.** – stwierdzono **warunkową przydatność wody do spożycia** do spożycia; decyzja znak: **NHS.9020.6.110.2021.JJ z dnia 25.08.2022 r.** – stwierdzono **przydatność wody** do spożycia;
- działania naprawcze: wykonanie czyszczenia studni, płukanie sieci wodociągowej, wymieniono na nowe: pompę zanurzeniową w studni oraz część odcinka sieci wodociągowej, zastosowanie filtrów wypełnionych złożem katalitycznym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich informuje jednocześnie:

Mętność wywołana jest drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do spożycia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może powodować wzrost bakterii. Ponadnormatywna mętność wody powoduje pogorszenie jej własności organoleptycznych, tj. smaku i zapachu.

Mangan - jest dla człowieka niezbędnym pierwiastkiem śladowym, którego szacunkowe zapotrzebowanie dobowe wynosi 30-50 µg/kg masy ciała. Mangan w stężeniach przekraczających 100 µg/l powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów. Obecność manganu w wodzie do spożycia, może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Stężenia poniżej 100 µg/l są zwykle akceptowane przez konsumentów. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca dopuszczalną wartość manganu, opartą na przesłankach zdrowotnych, która jest cztery razy wyższa niż wartość progowa akceptowana przez odbiorców (wynosząca 100 µg/l) i wynosi 400 µg/l.

Żelazo jest pierwiastkiem niezbędnym w pożywieniu człowieka, a jego minimalne dzienne zapotrzebowanie zależne jest od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 do 50 mg/dzień. WHO nie proponuje zalecanej dopuszczalnej wartości dla żelaza w wodzie do spożycia opartej na przesłankach zdrowotnych. Jednak obecne w wodzie związki żelaza stanowią czynnik wpływający na pogorszenie smaku i barwy wody w stopniu, który nie jest akceptowany przez konsumentów, powoduje zarastanie przewodów wodociągowych i w konsekwencji trudności związane z utrzymaniem prawidłowego stanu sanitarno – technicznego urządzeń wodociągowych.

Z terenu Gminy Ruda Maleniecka nie odnotowano żadnych zgłoszeń związanych z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Ruda Maleniecka za 2022r. celem poinformowania konsumentów.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Końskich**

Anna Wojtasińska
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Gmina Ruda Maleniecka, 26-242 Ruda Maleniecka 99 A;
2. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Ruda Maleniecka 99A, 26-242 Ruda Maleniecka;

Otrzymują do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe, ul. Staszica 2, 26-200 Końskie;
2. Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Końskich, ul. Kielecka 5, 26-200 Końskie;
3. a/a.