

Chełm, dn. 31.03.2023r.

### ***Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ruda-Huta za rok 2022.***

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Ruda-Huta w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadził jeden wodociąg zbiorowego zaopatrzenia. Obiekt ten eksploatowany był przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Rudzie-Hucie. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 84 % ludności zamieszkującej gminę. W roku 2022 ww. ujęcie wody oceniono jako dobre pod względem sanitarno – higienicznym. Dodatkowo pod nadzorem znajduje się indywidualne ujęcie wody AQUA EQST Polska Sp. z o. o. w Rudzie-Hucie z uwagi na to, że woda z przedmiotowego ujęcia służy jako surowiec do produkcji butelkowanej wody źródlanej przeznaczonej również dla dzieci oraz stanowi jedyne źródło zaopatrzenia tego zakładu w wodę. Ponadto nadzorem objęto 2 ujęcia indywidualne podmiotów będących pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej oraz podmiotów działających na rynku spożywczym. Podmioty posiadają uzgodniony z PPIS w Chełmie zakres badań wody oraz częstotliwość ich wykonania, wyniki badań są przekazywane do wiadomości PPIS w Chełmie i wydawane są bieżące oceny jakości wody.

Nie zgłaszano awarii sieci wodociągowej WZZ Ruda-Huta.

Na ujęciu wody w Rudzie-Hucie woda poddawana jest procesowi odżelaziania oraz wymiany jonowej – usuwanie jonu amonowego z wody. Woda z indywidualnego ujęcia AQUA EAST Polska Sp. z o.o. jest poddawana procesowi odżelaziania. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo w razie potrzeb w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz w razie awarii. Dezynfekcja chemiczna prowadzona podchlorynem sodu. ZUK Sp. z o.o. Ruda-Huta oraz AQUA EAST Polska Sp. z o.o. realizowały kontrolę wewnętrzną jakości wody w oparciu o uzgodnione z PPIS w Chełmie harmonogramy. Badania dla ZUK Ruda-Huta wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Chełmie oraz część parametrów z grupy B wykonało laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną. AQUA EAST Polska Sp. z o.o. badania wykonało w laboratorium zewnętrznym spełniającym ww. wymagania.

W 2022 r. ludność zamieszkująca gminę nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na tym terenie.

Po przeanalizowaniu wyników badania wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przeprowadzonego w 2017 r. zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia ministra zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) określono, że badania stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228, w których nie przekroczone granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. Ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciach

AQUA EAST Polska Sp. z o.o. i wzz Ruda-Huta wykonane były odpowiednio w 2020r. i 2022r. Zarządcy uzyskali wyniki badania jakości wody nie przekraczające wartości parametrycznych. Z uwagi na wyniki badań stężenie aktywności radonu przeprowadzone w 2017r., w których nie było przekroczeń, zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia, badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat. Kolejne badania powinny być wykonane w 2027 r.

**Tabela 1. Charakterystyka wodociągu zbiorowego zaopatrzenia**

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia/ Ujęcie indywidualne					Liczba ludności korzystającej		
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m <sup>3</sup> /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia	Termin realizacji działań naprawczych
1.	Ruda-Huta	Ruda-Huta	335	dobra	3582	0	-
2.	Aqua East Polska Sp. z o.o.	Ruda-Huta	1*	dobra	0	0	-

\* woda na potrzeby zaopatrzenia pracowników zakładu

**Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągu**

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia/ Ujęcie indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Parametry gr. A		Parametry gr. B		Dodatkowe badania	
		Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna
1.	Ruda-Huta	2	4	0	1	4	5
2.	Aqua East Polska Sp. z o.o.	1	1	0	0	1	1

**Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia/ Ujęcie indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH <sub>4</sub>	Azotany	Azotyny
1.	Ruda-Huta	0	0	0	0	0	0
2.	Aqua East Polska Sp. z o.o.	0	0	-	0	-	-

**Tabela 4. Liczba próbek mikrobiologicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

<b>Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia</b>					
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa wodociągu</b>	<b>Escherichia Coli</b>	<b>Enterokoki</b>	<b>Bakteria grupy Coli</b>	<b>Ogólna liczba Mikroorganizmów w 22°C</b>
1.	Ruda-Huta	0	0	0	0
2.	Aqua East Polska Sp. z o.o.	0	0	0	0

Oceniając stan zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Ruda-Huta zaopatrywani z urządzeń wodociągowych, korzystali w roku 2022 z wody, której jakość nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Świdmie  
Elzbieta Kuryk

