



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-HK.903.27.2023

Chodzież, dnia 22.02.2023r.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE
MIASTA I GMINY SZAMOCIN W 2022R.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży przesyła obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Szamocin opracowaną na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3, 4 i 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego

Tabela Nr 1. Wykaz producentów wody do spożycia przez ludzi w 2022r.

l.p.	Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa wodociągu	Obszar działania
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szamocinie – przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	Plac Wolności 19, 64-820 Szamocin	Wodociąg publiczny w Szamocinie	Szamocin, Atanazyń, Józefowice, Laskowo, Nadolniki, Nałęcza, Raczyn, Strzelczyki, Szamoty
			Wodociąg publiczny w Heliodorowie	Heliodorowo, Borowo, Borówki, Jaktorówko (część wsi Swoboda), Lipia Góra, Sokolec
			Wodociąg publiczny w Lipie	Lipa, Nowy Dwór (Józefowice -część wsi Nowy Dwór)

2.	Gospodarstwo Rolne Grzegorz Chmura – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Jaktorowo 7B 64-820 Szamocin	Wodociąg zakładowy w Jaktorowie	Jaktorowo, Swoboda
3.	„EUROMAXIM” sp. z o. o. sp. kom. – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	ul. Margonińska 44, 64-820 Szamocin	Wodociąg lokalny EUROMAXIM	„EUROMAXIM” w Szamocinie

2. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów, sposobie jej uzdatniania i liczbie ludności zaopatrywanej w wodę

Tabela Nr 2 Zaopatrzenie w wodę w 2022r.

Lp.	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Wodociąg publiczny w Szamocinie	1015,0	Napowietrzanie przy użyciu aeratora i zbiornika sprężonego powietrza; filtracja pospieszna poprzez 3 filtry odżelaziające pionowe wypełnione piaskiem kwarcowym; dezynfekcja okresowo (2 razy w miesiącu) i w sytuacjach awaryjnych przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 5601
2.	Wodociąg publiczny w Heliodorowie	129,8	Napowietrzanie przy użyciu aeratora; filtracja pospieszna – 4 filtry odżelaziające pionowe wypełnione kwarcem o różnej granulacji; dezynfekcja okresowa (4 razy w roku) i w sytuacjach awaryjnych przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 1116
3.	Wodociąg publiczny w Lipie	69,6	Napowietrzanie przy użyciu powietrza ze zbiornika sprężonego powietrza; filtracja pospieszna – 1 filtr odżelaziający pionowy wypełniony złożem filtracyjnym; dezynfekcja okresowa (4 razy w roku) i w sytuacjach awaryjnych przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 533

4.	Wodociąg zakładowy w Jaktorowie	54,0	Napowietrzanie przy użyciu 3 aeratorów; filtracja pospieszna – 3 filtry odżelaziające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcji nie przeprowadzano.	ok. 180
5.	Wodociąg Lokalny „EUROMAXIM” sp. z o.o. sp.kom.	2,0	Brak napowietrzania; filtracja pospieszna - 1 filtr odmanganiający pionowy wypełniony warstwą żwiru filtracyjnego o większej granulacji, warstwą dwutlenku manganu w formie granulatu i warstwą żwiru filtracyjnego o mniejszej granulacji. Dezynfekcja okresowa raz w tygodniu Eschlorem Diox A5	Tylko na potrzeby rozlewni wód i hurtowni

Wszystkie wodociągi na terenie Miasta i Gminy Szamocin ujmują wodę z ujęć podziemnych (głębiniowych). Jakość wody ujmowanej przez te urządzenia jest na tyle dobra, że nie wymaga skomplikowanych procesów uzdatniania. Wykorzystywane metody mają na celu usunięcie z wody rozpuszczonych w niej jonów żelaza (II) i manganu, wyługowanych z wodonośnych warstw geologicznych.

3. Jakość wody, przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody, prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez producentów wody.

Tabela Nr 3 Jakość wody

Lp	Producent wody (nazwa wodociągu)	Jakość wody (ocena roczna)	Przekroczone parametry-liczba przekroczeń i ich wpływ na zdrowie konsumentów	Postępowanie administracyjne PPIS w Chodzieży	Działania naprawcze prowadzone przez producentów
1.	Wodociąg publiczny w Szamocinie	dobra	Mętność – 2. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 10 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.	W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej.

2.	Wodociąg publiczny w Heliodorowie	dobra	Mętność – 1. Bakterie grupy coli – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 8 ocen jakości wody (w tym 4 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.	W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.
3.	Wodociąg publiczny w Lipie	dobra	Chloroform – 1. Bakterie grupy coli – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 8 ocen jakości wody (w tym 4 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.	W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.
4.	Wodociąg zakładowy w Jaktorowie	dobra	Bakterie grupy coli – 2. Mangan – 1. Mętność – 2. Barwa – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie korzystających z wody.	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia z uwagi na	W ramach działań naprawczych przeprowadzono dezynfekcję urządzeń i sieci wodociągowej podchlorynem sodu oraz dodatkowe płukanie filtrów i sieci wodociągowej.

				podwyższoną mętność. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.	
5.	Wodociąg lokalny „EUROMA-XIM” w Szamocinie	dobra	–	Wydano 2 oceny jakości wody (w tym 1 ocenę na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Działań naprawczych nie przeprowadzano.

Jakość wody na obszarze Miasta i Gminy Szamocin, pochodzącej ze wszystkich nadzorowanych urządzeń wodociągowych była dobra i spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2022r. stwierdzono krótkotrwałe pogorszenie jakości wody w wodociągu zakładowym w Jaktorowie, co skutkowało wydaniem oceny warunkowej.

W wodociągu zakładowym w Jaktorowie stwierdzono:

- obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 29 dni: 14 dni (od 1 marca do 14 marca), później 15 dni (od 4 października do 18 października). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję;
- ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 23 dni (od 14 czerwca do 6 lipca). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję;
- niezgodną z wymaganiami barwę – przekroczenie łącznie trwało 23 dni (od 14 czerwca do 6 lipca). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej;
- niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 72 dni: 23 dni (od 14 czerwca do 6 lipca), później 49 dni (od 4 października do 21 listopada). Z uwagi na podwyższoną mętność wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze - płukanie filtrów i sieci wodociągowej. Właściciel wodociągu informował o podejmowanych działaniach naprawczych i przesłał wyniki badania wody. Jakość wody pod względem fizykochemicznym była zgodna z wymaganiami rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W pozostałych wodociągach stwierdzono krótkotrwałe przekroczenia parametrów:

- w wodociągu publicznym w Szamocinie stwierdzono przekroczenie mętności. Przekroczenie łącznie trwało 25 dni: 9 dni (od 19 września do 27 września), później 16 dni (od 14 grudnia do 29 grudnia). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej;
- w wodociągu publicznym w Heliodorowie stwierdzono obecność bakterii z grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 9 dni (od 19 września do 27 września) oraz podwyższoną mętność - przekroczenie łącznie trwało 9 dni (od 28 czerwca do 6 lipca). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję;
- w wodociągu publicznym w Lipie stwierdzono obecność bakterii z grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 9 dni (od 19 września do 27 września) oraz ponadnormatywną zawartość chloroformu - przekroczenie łącznie trwało 23 dni (od 5 kwietnia do 27 kwietnia). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję.

W 2022r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.