

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CHODZIEŻY**

www.gov.pl/web/psse-chodziez
sekretariat@psse-chodziez.pl
/pssechodziez/SkrytkaESP
higiena.komunalna@psse-chodziez.pl

ul. Składowa 5
64-800 Chodzież
NIP: 7642132882
REGON: 000305580
BDO: 000422172

ON-HK.903.14.2022

Chodzież, dnia

oryginał / kopia

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE
MIASTA I GMINY SZAMOCIN W 2021R.**

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 2021r.

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, Nałęcz, Raczyn os., Raczyn Wieś, Strzelczyki, Szamoty
			Wodociąg publiczny w Heliodorowie	Heliodorowo, Borowo, Borówki, Jaktorówko (część wsi Jaktorowo), 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	ul. Margonińska 44, 64-820 Szamocin	Wodociąg lokalny EUROMAXIM	„EUROMAXIM” w Szamocinie

	wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia			
--	---	--	--	--

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 2021r.

Lp.	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Wodociąg publiczny w Szamocinie	1096,3	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. 5684
2.	Wodociąg publiczny w Heliodorowie	133,5	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. 1113
3.	Wodociąg publiczny w Lipie	115,8	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. 541
4.	Wodociąg zakładowy w Jaktorowie	57,9	Napowietrzanie przy użyciu 3 aeratorów; filtracja pospieszna – 3 filtry odżelaziające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcji nie przeprowadzano.	ok. 200
5.	Wodociąg Lokalny „EUROMAXIM” sp. z o.o. sp. kom.	2,0	Brak napowietrzania; filtracja pospieszna - 1 filtr odmanganiący 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 (głębinowych). 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	Bakterie gr. coli – 2. Mętność – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	W związku ze stwierdzonym przekroczonym parametrem bakteriologicznym wydano: 1 ocenę stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia i nakazującą doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia oraz 1 decyzję opłatową. Ponadto wydano 9 ocen jakości wody (w tym 4 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci.
2.	Wodociąg publiczny w Heliodorowie	dobra	Bakterie gr. coli – 2. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 7 ocen jakości wody (w tym 4 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz okresowe chlorowanie wody.
3.	Wodociąg publiczny w Lipie	dobra	-	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 2 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Działan naprawczych nie przeprowadzano.
4.	Wodociąg zakładowy w Jaktorowie	dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Bakterie grupy coli – 2. Mętność – 2. Zapach – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 2 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci oraz dezynfekcja.
5.	Wodociąg lokalny „EUROMA-	dobra	-	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 2 oceny na podstawie badań	Działan naprawczych nie przeprowadzano.

	XIM” w Szamocinie			wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	
--	-------------------	--	--	---	--

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 2021r. stwierdzono krótkotrwale pogorszenie jakości wody w 3 wodociągach: dwóch wodociągach publicznych i jednym wodociągu zakładowym.

W wodociągu publicznym w Szamocinie stwierdzono pogorszenie jakości wody ze względu na obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 33 dni - 25 dni (od 2 marca do 26 marca), później 8 dni (od 9 listopada do 16 listopada). Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów, jednakże z uwagi na prowadzoną dezynfekcję mogło nastąpić pogorszenie smaku i zapachu wody ze względu na zwiększoną zawartość chloru w wodzie. Wydano warunkową ocenę przydatności wody do spożycia zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze - dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci. Ponadto w wodociągu publicznym w Szamocinie stwierdzono niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 24 dni (od 9 listopada do 2 grudnia). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej.

W wodociągu publicznym w Heliodorowie stwierdzono pogorszenie jakości wody ze względu na obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 23 dni - 8 dni (od 21 września do 28 września), później 15 dni (od 2 grudnia do 16 grudnia). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej oraz okresowe chlorowanie wody.

W wodociągu zakładowym w Jaktorowie stwierdzono niezgodną z wymaganiami: ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h - przekroczenie łącznie trwało dni 18 (od 16 marca 2 kwietnia); obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 23 dni: 8 dni (od 9 marca do 16 marca), później 15 dni (od 1 czerwca do 15 czerwca); mętność - przekroczenie łącznie trwało 53 dni: 43 dni (od 1 czerwca do 13 lipca), później 10 dni (od 16 sierpnia do 25 sierpnia); zapach - przekroczenie trwało łącznie 15 dni (od 1 czerwca do 15 czerwca). Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci oraz dezynfekcja. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

W 2021r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Wyk. w 2 egz.

1. Burmistrz Miasta i Gminy Szamocin

2. aa.

Sprawę prowadzi: Monika Skrzypczyńska