



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-HK.903.28.2023

Chodzież, dnia 22.02.2023r.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży przesyła obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Margonin 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 Usług Komunalnych w Margoninie sp. z o. o. – przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin	Wodociąg publiczny w Margoninie	Margonin, Marcinek, Margońska Wieś, Młynary, Klotyldzin, Sypniewo
			Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	Zbyszewice, Klaudia, Próchnowo, Próchnowo Osady, Sułaszewo, Żoń
			Wodociąg publiczny w Lipinach	Lipiny, Bugaj, Dębiniec, Karolinka, Kowalewo, Lipiniec, Próchnowo, Tereska
3.	Jacobs Douwe Egberts PL Sp. z o. o. Palarnia Kawy w Sułaszewie – podmiot	Sułaszewo 1, 64-830 Margonin	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	Palarnia Kawy w Sułaszewie

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Chodzieży
ul. Składowa 5 | 64-800 Chodzież
Stanowisko Pracy do Spraw Higieny Komunalnej
tel. 67 349 71 70
higiena_komunalna.psse.chodziej@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.chodziej@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-32-882 | REGON 000305580
BDO 000422172
www.gov.pl/web/psse-chodziej
/PSSEChodziej/SkrytkaESP

dostarczający lub wykorzystujący 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 2022r.

Lp.	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Wodociąg publiczny w Margoninie	989,9	Napowietrzanie przy użyciu aeratora i zbiornika sprężonego powietrza; filtracja pospieszna – 1 filtr odżelaziająco-odmanganiający poziomy wypełniony piaskiem kwarcowym, multimanem i chalcedonitem; dezynfekcja okresowo 1 raz w roku oraz w sytuacjach awaryjnych i incydentalnych podchlorynem sodu lub preparatu Jasol Solid.	ok. 3753
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	250,8	Napowietrzanie przy użyciu 2 aeratorów; filtracja pospieszna – 2 filtry odżelaziające pionowe wypełnione piaskiem kwarcowym, multimanem i chalcedonitem; dezynfekcja tylko w sytuacjach awaryjnych i według zaleceń podchlorynem sodu lub preparatu Jasol Solid.	ok. 760
3.	Wodociąg publiczny w Lipinach	201,6	Napowietrzanie przy użyciu 1 aeratora wyposażonego w system napowietrzający z przegrodą podtrzymującą z wypełnieniem pierścieniami Białeckiego (mieszacz wodno-powietrzny); filtracja pospieszna – 3 filtry ciśnieniowe Eko-Partner wyposażone w drenaż lateralny; dezynfekcja tylko w sytuacjach awaryjnych i według zaleceń przy użyciu podchlorynu sodu lub preparatu Jasol Solid.	ok. 1340
4.	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	18,4	Napowietrzanie przy użyciu aeratora; filtracja pospieszna 1 filtr odżelaziająco-odmanganiający z wkładką katalityczną (masa katalityczno-piroluzytowa); dezynfekcja tylko w sytuacjach awaryjnych i według zaleceń przy użyciu podchlorynu sodu lub preparatu Jasol Solid.	Tylko na potrzeby Palarni Kawy

Wszystkie wodociągi na terenie Miasta i Gminy Margonin 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 Margoninie	dobra	Bakterie grupy coli – 3. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Mangan – 2. Mętność – 5. Przekroczone parametry nie miały 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 warunkową ocenę przydatności do spożycia z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu. 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 zmieniono parametry pracy systemu napowietrzającego wodę, udrożniono dysze, przepłukano sieć wodociągową oraz zastosowano preparat Jasol Solid do dezynfekcji.
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	dobra	Bakterie grupy coli – 2. Mętność – 2. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów	Wydano 9 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu)	Podjęto działania naprawcze - chlorowanie wody i płukanie sieci wodociągowej.

				<p>stwierdzających przydatność wody do spożycia.</p> <p>Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>Wymieniono przyłącza i zawór główny.</p>
3.	<p>Wodociąg publiczny w Lipinach</p>	<p>dobra</p>	<p>Bakterie grupy coli – 4.</p> <p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h –1.</p> <p>Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów</p>	<p>Wydano 9 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.</p> <p>Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>Podjęto działania naprawcze - chlorowanie wody i płukanie sieci wodociągowej.</p> <p>Wymieniono wodomierze, przyłącza i zawór główny.</p>
4.	<p>Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie</p>	<p>dobra</p>	<p>–</p>	<p>Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 3 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.</p> <p>Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych</p>	<p>Nie prowadzono działań naprawczych.</p>

				Radu: Ra-226 i Ra-228.	
--	--	--	--	---------------------------	--

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

W 2022r. stwierdzono pogorszenie jakości wody w 1 wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę: wodociągu publicznym w Margoninie, co skutkowało wydaniem oceny warunkowej.

W wodociągu publicznym w Margoninie stwierdzono:

- obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 62 dni: 9 dni (od 1 marca do 9 marca), później 24 dni (od 4 lipca do 27 lipca), 29 dni (od 5 października do 2 listopada). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję;
- niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h - przekroczenie łącznie trwało 9 dni (od 1 lutego do 9 lutego). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Właściciel wodociągu poinformowany o stwierdzonym przekroczeniu podjął działania naprawcze – chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej;
- ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 131 dni: 83 dni (od 4 lipca do 23 września), później 48 dni (od 28 września do 14 listopada). Z uwagi na przekroczony parametr wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – zmieniono parametry pracy systemu napowietrzającego wodę, udrożniono dysze, przepłukano sieć wodociągową. Właściciel wodociągu przesłał wyniki badania wody. Jakość wody pod względem zawartości manganu została doprowadzona do wymagań rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.
- niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 129 dni: 9 dni (od 1 lutego do 9 lutego), później 7 dni (od 19 kwietnia do 25 kwietnia), 44 dni (od 4 lipca do 16 sierpnia), 14 dni (od 7 listopada do 21 listopada), 55 dni (od 28 września do 21 listopada). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Właściciel wodociągu podjął działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej.

W pozostałych wodociągach stwierdzono krótkotrwałe przekroczenia parametrów:

- w wodociągu publicznym w Zbyszewicach stwierdzono obecność bakterii z grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 53 dni – 9 dni (od 1 marca do 9 marca), później 44 dni (od 4 lipca do 16 sierpnia) oraz podwyższoną mętność - przekroczenie łącznie trwało 17 dni - 8 dni (od 27 września do 4 października), później 9 dni (od 13 grudnia do 21 grudnia). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody;
- w wodociągu publicznym w Lipinach stwierdzono obecność bakterii z grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 46 dni - 8 dni (od 11 stycznia do 18 stycznia), później 15 dni (od 9 maja do 23 maja), 8 dni (od 4 lipca do 11 lipca), 15 dni (od 5 października do 19 października) oraz niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h - przekroczenie łącznie trwało 44 dni (od 4 lipca do 16 sierpnia). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Właściciel wodociągu poinformowany o stwierdzonych przekroczeniach podjął działania naprawcze – chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej.

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