

**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.903.15.2022

Chodzież, dnia

oryginał / kopia

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

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 2021r.

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, Kłotyldzin, Sypniewo
			Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	Zbyszewice, Klaudia, Próchnowo, Próchnowo Osady, Sułaszewo, Żoń
			Wodociąg publiczny w Lipinach	Lipiny, Bugaj, Dębiniec, Karolinka, Kowalewo, Lipiniec, Próchnowo, Tereska
2.	Jacobs Douwe Egberts PL Sp. z o.o. Palarnia Kawy w Sułaszewie – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Sułaszewo 1, 64-830 Margonin	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	Palarnia Kawy w Sułaszewie

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 Margoninie	977,7	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.	ok. 3730
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	251,4	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.	ok. 760
3.	Wodociąg publiczny w Lipinach	209,4	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	16,1	Napowietrzanie przy użyciu aeratora; filtracja pospieszna 1 filtr odżelaziająco-odmanganiający z wkładką katalityczną (masa katalityczno-piroluzytowa).	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 – 4. Mętność – 2. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. 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.	W związku ze stwierdzonymi przekroczonymi parametrami bakteriologicznymi wydano: 1 ocenę stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia i nakazującą doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia oraz 1 decyzję opłatową. Wydano łącznie 11 ocen jakości wody (w tym 6 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci.
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	dobra	Bakterie grupy coli – 6. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Enterokoki kałowe – 1. Mętność – 1. Zapach – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 9 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci.
3.	Wodociąg publiczny w Lipinach	dobra	Bakterie grupy coli – 4. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 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 - płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.
4.	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	dobra	Bakterie gr. coli – 3. Escherichia coli – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 2 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu)	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej oraz dezynfekcja.

			konsumentów.	stwierdzających przydatność wody do spożycia.	
--	--	--	--------------	---	--

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 2021r. stwierdzono pogorszenie jakości wody w 4 wodociągach: wodociągu publicznym w Margoninie, wodociągu publicznym w Zbyszewicach, wodociągu publicznym w Lipinach oraz wodociągu lokalnym Palarni Kawy w Sułaszewie.

W wodociągu publicznym w Margoninie stwierdzono pogorszenie jakości wody ze względu na obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 76 dni: 32 dni (od 9 lutego do 12 marca), 14 dni (od 4 marca do 17 marca), 22 dni (od 4 października do 25 października), 8 dni (od 1 grudnia do 8 grudnia); niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 44 dni - 14 dni (od 9 lutego do 22 lutego), później 30 dni (od 4 października do 2 listopada). W związku z przekroczeniami bakteriologicznymi wydano warunkową ocenę przydatności wody do spożycia zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze - dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci.

W wodociągu publicznym w Zbyszewicach przekroczenie bakterii grupy coli łącznie trwało 86 dni: 8 dni (od 9 lutego do 16 lutego), 21 dni (od 20 kwietnia do 10 maja), 7 dni (od 4 maja do 10 maja), 8 dni (od 15 czerwca do 22 czerwca), 22 dni (od 5 lipca do 26 lipca), 20 dni (od 1 grudnia do 20 grudnia); ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h łącznie trwało 14 dni (od 4 maja do 17 maja); enterokoków kałowych – trwało 8 dni (od 5 lipca do 12 lipca); mętności – trwało 8 dni (od 15 czerwca do 22 czerwca); zapachu – trwało 8 dni (od 15 czerwca do 22 czerwca). 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. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci.

W wodociągu publicznym w Lipinach stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 28 dni: 14 dni (od 9 lutego do 22 lutego), później 14 dni (od 4 maja do 17 maja); obecność bakterii grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 45 dni: 7 dni (od 9 lutego do 16 lutego), później 10 dni (od 14 września do 23 września), 8 dni (od 4 października do 11 października), 20 dni (od 1 grudnia do 20 grudnia). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.

W wodociągu lokalnym Palarni Kawy w Sułaszewie stwierdzono obecność: bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 32 dni: 4 dni (od 23 marca do 26 marca), później 21 dni (od 6 lipca do 26 lipca), 7 dni (od 5 października do 11 października); Escherichii coli - przekroczenie trwało łącznie 21 dni (od 6 lipca do 26 lipca). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej oraz dezynfekcja.

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

Wyk. w 2 egz.

1. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin

2. aa.

Sprawę prowadzi: Monika Skrzypczyńska