



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

Chodzież, dnia 2025-03-21

ON-HK.903.40.2025

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE
MIASTA I GMINY MARGONIN W 2024 R.

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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. 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 2024 r.

Lp.	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	Żoń, Klaudia, Zbyszewice, Witkowice, Sułaszewo, Próchnowo-Duże Osady
			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 dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	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
Sekcja 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
e-Doręczenia: AE:PL-88554-98881-AGHTV-28

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 2024 r.

Lp.	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Wodociąg publiczny w Margoninie	1056,0	Do napowietrzania zastosowano dwa mieszacze wodno-powietrzne; filtracja pospieszna I° odżelazianie na dwóch filtrach na złożu jednowarstwowym z masy aktywnej NEVTRACO i filtracja II° odmanganianie na dwóch filtrach na złożu dwuwarstwowym ze żwiru i masy aktywnej DEMANTEX; dezynfekcja w sytuacjach awaryjnych i incydentalnych podchlorynem sodu.	ok. 3704
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	234,9	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 przy użyciu podchlorynu sodu lub preparatu Jasol Solid.	ok. 552
3.	Wodociąg publiczny w Lipinach	185,2	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. 1289
4.	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	19,7	Napowietrzanie przy użyciu aeratora; filtracja pospieszna 1 filtr odżelaziająco-odmanganiający z wkładką katalityczną (masa katalityczno-piroluzytowa); dezynfekcja stała za pomocą sterylizatora UV serii TM oraz 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	przydatna	Mangan – 1. Bakterie grupy coli – 3. Mętność – 2. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 2. Jon amonowy – 4. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.	Wydano 15 ocen jakości wody (w tym 7 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci i chlorowanie. W marcu 2024 r. uruchomiono nową Stację Uzdatniania Wody w Margoninie.
2.	Wodociąg publiczny w Zbyszewicach	warunkowo odpowiadająca	Bakterie grupy coli – 5. Escherichia coli – 1. Mętność – 6. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 3. Jon amonowy – 4. Mangan – 3. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 12 ocen jakości wody (w tym 7 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu i jonu amonowego wydano 2 warunkowe oceny przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej i chlorowanie wody.
3.	Wodociąg publiczny w Lipinach	przydatna	Mangan – 1. Bakterie grupy coli – 4. Mętność – 4. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 4. Jon amonowy – 4. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.	Wydano 12 ocen jakości wody (w tym 7 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Z uwagi na obecność bakterii z grupy coli, ponadnormatywną zawartość jonu amonowego oraz podwyższoną mętność wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej i chlorowanie wody.

4.	Wodociąg lokalny Palarni Kawy w Sułaszewie	przydatna	Mangan – 1. Żelazo – 1. Bakterie grupy coli – 1. Mętność – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci i dezynfekcję, wymieniono złoże, wykonano czynności w obrębie odżelaziacza i odmanganiacza.
----	--	-----------	---	---	--

Jakość wody na obszarze Miasta i Gminy Margonin, pochodzącej z nadzorowanych urządzeń wodociągowych (z wyjątkiem 1 wodociągu), była dobra i spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jakość wody pochodząca z wodociągu publicznego w Zbyszewicach była oceniona jako warunkowo odpowiadająca.

W 2024 r. stwierdzono pogorszenie jakości wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę – wodociągu publicznym w Zbyszewicach, co skutkowało wydaniem dwóch ocen warunkowych. Dla wodociągu publicznego w Lipinach oraz dla wodociągu lokalnego Palarni Kawy w Sułaszewie wydano po jednej warunkowej ocenie przydatności wody do spożycia, zobowiązując właścicieli wodociągu do podjęcia działań naprawczych

W wodociągu publicznym w Zbyszewicach stwierdzono:

- obecność bakterii grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 68 dni – 8 dni (od 15 stycznia do 22 stycznia), później 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 15 dni (od 1 lipca do 15 lipca), 8 dni (od 5 sierpnia do 12 sierpnia), 22 dni (od 5 listopada do 26 listopada);
- obecność bakterii Escherichia coli – przekroczenie łącznie trwało 15 dni (od 1 lipca do 15 lipca);
- niezgodną z wymaganiami mętność – przekroczenie łącznie trwało 146 dni – 26 dni (od 15 stycznia do 9 lutego), później 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 45 dni (od 3 czerwca do 17 lipca), 23 dni (od 7 października do 29 października), 29 dni (od 5 listopada do 3 grudnia), 8 dni (od 3 grudnia do 10 grudnia);
- niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 69 dni – 37 dni (od 15 stycznia do 20 lutego), później 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 17 dni (od 1 lipca do 17 lipca);
- ponadnormatywną zawartość manganu – przekroczenie łącznie trwało 215 dni – 74 dni (od 1 lipca do 12 września), 102 dni (od 3 czerwca do 12 września), 39 dni (od 5 sierpnia do 12 września);
- niezgodną z wymaganiami zawartość jonu amonowego – przekroczenie łącznie trwało 128 dni – 22 dni (od 4 marca do 25 marca), później 24 dni (od 2 kwietnia do 25 kwietnia), 71 dni (od 3 czerwca do 12 sierpnia), 11 dni (od 7 października do 17 października).

Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukania sieci i chlorowania. Z uwagi na ponadnormatywną zawartość jonu amonowego i manganu wydano 2 warunkowe oceny przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Wydano komunikat o pogorszeniu jakości wody przeznaczonej do spożycia. Podjęto działania naprawcze - płukanie i chlorowanie sieci. Przedstawiono sprawozdania z badań. Uzyskano wyniki zgodne z wymaganiami rozporządzenia. Wydano oceny stwierdzające przydatność wody do spożycia.

W wodociągu publicznym w Lipinach stwierdzono:

- ponadnormatywną zawartość manganu – przekroczenie łącznie trwało 14 dni (od 17 września do 30 września);
- obecność bakterii z grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 81 dni – 8 dni (od 15 stycznia do 22 stycznia), później 22 dni (od 4 marca do 25 marca), 43 dni (od 1 lipca do 12 sierpnia), 8 dni (od 5 sierpnia do 12 sierpnia);
- niezgodną z wymaganiami mętność – przekroczenie łącznie trwało 100 dni – 43 dni (od 15 stycznia do 26 lutego), później 30 dni (od 4 marca do 2 kwietnia), 16 dni (od 5 sierpnia do 20 sierpnia), 11 dni (od 7 października do 17 października).
- niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 62 dni – 8 dni (od 15 stycznia do 22 stycznia), później 22 dni (od 4 marca do 25 marca), 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 17 dni (od 1 lipca do 17 lipca);
- niezgodną z wymaganiami zawartość jonu amonowego – łącznie trwało 42 dni – 8 dni (od 15 stycznia do 22 stycznia), później 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 8 dni (od 5 sierpnia do 12 sierpnia), 11 dni (od 7 października do 17 października).

Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci i chlorowanie. Z uwagi na obecność bakterii z grupy coli, ponadnormatywną zawartość jonu amonowego i podwyższoną wartość mętności wydano warunkową ocenę przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Wydano komunikat o pogorszeniu jakości wody przeznaczonej do spożycia pod względem bakteriologicznym (bakterii grupy coli) oraz fizykochemicznym (jon amonowy, mętność). Podjęto działania naprawcze - płukanie i chlorowanie sieci. Przedstawiono sprawozdania z badań. Uzyskano wyniki zgodne z wymaganiami rozporządzenia. Wydano komunikaty o poprawie jakości wody oraz ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W wodociągu publicznym w Margoninie stwierdzono:

- ponadnormatywną zawartość manganu – przekroczenie łącznie trwało 10 dni (od 20 lutego do 29 lutego);
- obecność bakterii z grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 48 dni – 15 dni (od 15 stycznia do 29 stycznia), później 10 dni (od 20 lutego do 29 lutego), 23 dni (od 7 października do 29 października);
- niezgodną z wymaganiami mętność – przekroczenie łącznie trwało 29 dni – 10 dni (od 20 lutego do 29 lutego), później 19 dni (od 3 czerwca do 21 czerwca);
- niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 58 dni – 22 dni (od 4 marca do 25 marca), później 36 dni (od 2 kwietnia do 7 maja);
- niezgodną z wymaganiami zawartość jonu amonowego – przekroczenie łącznie trwało 56 dni – 22 dni (od 4 marca do 25 marca), później 15 dni (od 2 kwietnia do 16 kwietnia), 8 dni (od 5 sierpnia do 12 sierpnia), 11 dni (od 7 października do 17 października).

Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci i chlorowanie. Pobrano ponownie próbki do badań bakteriologicznych i fizykochemicznych.

W marcu 2024 r. uruchomiono nową Stacją Uzdatniania Wody przy ulicy Polnej w Margoninie, po wyłączeniu poprzedniej stacji, mieszczącej się pod tym samym adresem. Nowa stacja jest w zabudowie wolnostojącej, jest to budynek parterowy, bez poddasza i podpiwniczenia z dachem jednospadowym płaskim. W skład stacji wchodzi nowe urządzenia wodne: 2 zbiorniki retencyjne, 2 nowe studnie posiadające obudowy typu Lange z armaturą z orurowaniem ze stali nierdzewnej, 2 aeratory, 4 filtry, 6 pomp zasilających sieć wodociągową, 1 pompa dozująca, 1 pompa płuczająca, 2 sprężarki, dmuchawa, instalacje technologiczne.

W wodociągu lokalnym Palarni Kawy w Sułaszewie stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu – przekroczenie łącznie trwało 87 dni (od 24 września do 19 grudnia). Wystąpiły również krótkotrwałe przekroczenia parametrów:

- obecność bakterii grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 7 dni (od 24 września do 30 września);
- niezgodną z wymaganiami zawartość żelaza – przekroczenie łącznie trwało 14 dni (od 24 września do 7 października);
- niezgodną z wymaganiami mętność – przekroczenie łącznie trwało 14 dni (od 24 września do 7 października).

Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci i chlorowanie. Z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu wydano warunkową ocenę przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze – wielokrotne płukania sieci oraz czynności w obrębie odżelaziacza i odmanganiacza, wymieniono część złoże odpowiedzialnego za wychwytywanie manganu i uzupełniono o nowe złoże "MULTIMAN 3M", przeprowadzono dezynfekcję złoże. W trakcie działań naprawczych korzystano z rezerwowego gminnego zasilania w wodę. Przedstawiono sprawozdania z badań. Uzyskano wyniki zgodne z wymaganiami rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W 2024 r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

*Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Chodzieży
mgr inż. Monika Trzeciak-Skiba
/dokument podpisany elektronicznie/*

Wyk. w 2 egz.

1. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin
2. aa.

MS