



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-HK.903.26.2023

Chodzież, dnia 22.02.2023r.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży przesyła obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Chodzież 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 1 poniżej).

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

l.p.	Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa wodociągu	Obszar działania
1.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. – przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	64-800 Chodzież, ul. Kochanowskiego 29	Wodociąg publiczny w Chodzieży	Chodzież, Rataje, Oleśnica, Nietuszkowo, Milcz, Studzieniec, Kamionka, Kierzkowice, Trojanka,
			Wodociąg publiczny w Konstantynowie	Konstantynowo, Mirowo, Słomki, Strzelce, Strzelęcín, Zacharzyn, Wymysław
			Wodociąg publiczny w Podaninie	Podanin, Stróżewo, Stróżewko, Stróżewice, Krystynka, Jacewko, Pietronki, Rudki, Studźce (Adolfowo – część miejscowości Studźce), Radwanki, Trzaskowice i część miasta Chodzieży (ul. Kasprzaka, ul. Ceramiczna, Osiedle Piaski, Osiedle Widok, ul. Siejaka, część ul.

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

				Podgórnej, ul. Waryńskiego, ul. Gościńska, ul. Gen. Okulskiego, ul. Obronców Westerplatte, ul. Bema, ul. Wróblewskiego, ul. Emilii Plater, ul. Armii Poznań, ul. Ryszarda Kaczorowskiego, ul. Andersa).
2.	Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital w Chodzieży – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	64-800 Chodzież, ul. Strzelecka 32	Wodociąg lokalny Szpitala w Chodzieży	Szpital w Chodzieży przy ul. Strzeleckiej 32
3.	Hotel „Gościniec Wyrwidąb” Anna Cichocka, Tadeusz Cichocki – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Oleśnica 1, 64-800 Chodzież	Wodociąg lokalny Hotelu „Gościniec Wyrwidąb”	Hotel „Gościniec Wyrwidąb”
4.	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska Czarnków, Zakład Produkcyjny w Chodzieży – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	64-800 Chodzież, ul. Słoneczna 25	Wodociąg zakładowy OSM Czarnków, Zakład Produkcyjny w Chodzieży	OSM Czarnków, Zakład Produkcyjny w Chodzieży

5.	Szpital Powiatowy im. prof. Romana Drewsa w Chodzieży – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	64-800 Chodzież, ul. Żeromskiego 29	Wodociąg lokalny Szpitala Powiatowego w Chodzieży	Szpital Powiatowy im. prof. Romana Drewsa w Chodzieży, ul. Żeromskiego 29
----	--	-------------------------------------	---	---

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 Chodzieży	2719,0	<p><u>Napowietrzanie:</u> SUW ul. Podgórna – przy użyciu mieszacza wodno-powietrznego firmy Eko-Partner; SUW ul. Chopina – poprzez 2 kaskady natleniające do usuwania siarkowodoru i dwutlenku węgla agresywnego i poprzez zbiornik reakcji.</p> <p><u>Filtracja pospieszna:</u> SUW Podgórna – 3 filtry ciśnieniowe odżelaziająco-odmanganiające pionowe wypełnione warstwą katalityczną Multiman 3M i piaskiem kwarcowym. SUW Chopina – 4 filtry ciśnieniowe odżelaziająco-odmanganiające pionowe posiadające złoża dwuwarstwowe wypełnione piaskiem kwarcowym i braunsztynem.</p> <p>Dezynfekcja okresowa 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu</p>	ok. 20222
2.	Wodociąg publiczny w Konstantynowie	199,0	<p>Napowietrzanie przy użyciu 1 aeratora. Filtracja pospieszna – 4 filtry odżelaziające pionowe wypełnione kwarcem o różnej granulacji. Dezynfekcja okresowa 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.</p>	ok. 1842
3.	Wodociąg publiczny	622,0	<p>Napowietrzanie przy użyciu kaskady napowietrzającej z wymuszonym ciągiem</p>	ok. 3303

	w Podaniu		powietrza. Filtracja pospieszna – 4 filtry ciśnieniowe pionowe odżelaziająco-odmanganiające wypełnione warstwą filtracyjną – złożo chalcedonitowe, warstwą katalityczną – złożo Multimann 3M, warstwą podtrzymującą – piasek kwarcowy. Dezynfekcja 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.	
4.	Wodociąg lokalny Szpitala w Chodzieży, ul. Strzelecka	21,5	Napowietrzanie przy użyciu aeratora. Filtracja pospieszna – filtr odżelaziająco-odmanganiający pionowy wypełniony piaskiem kwarcowym. Dezynfekcja według zaleceń.	tylko na potrzeby szpitala
5.	Wodociąg lokalny Hotelu „Gościniec Wyrwidąb”	2,0	Napowietrzanie przy użyciu urządzenia napowietrzającego. Filtracja pospieszna – automatyczny odżelaziacz wody ze sterownikiem LOGIX 740 wypełniony złożem DEFEMAN – katalitycznym materiałem filtracyjnym o właściwościach utleniających. Dezynfekcja w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.	tylko na potrzeby hotelu
6.	Wodociąg zakładowy Zakładu Produkcyjnego OSM w Chodzieży	439,8	Napowietrzanie przy użyciu aeratora. Filtracja pospieszna – 2 filtry odżelaziające pionowe wypełnione piaskiem kwarcowym, 3 filtry odmanganiające pionowe wypełnione piaskiem kwarcowym i masą katalityczną G1. Dezynfekcja okresowa 2 razy w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.	tylko na potrzeby zakładu mleczarskiego
7.	Wodociąg lokalny Szpitala Powiatowego w Chodzieży	35,4	Napowietrzanie przy użyciu aeratora. Filtracja pospieszna – 2 filtry odżelaziające, 2 filtry odmanganiające. Dezynfekcja w sytuacja awaryjnych i według zaleceń podchlorynem sodu	tylko na potrzeby szpitala

Wszystkie wodociągi na terenie Miasta i Gminy Chodzież 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

	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 Chodzieży	dobra	Barwa – 2. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów	Wydano 13 ocen jakości wody (w tym 6 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.	Wymiana sieci wodociągowej i wymiana przyłączy wodociągowych; diagnostyka studni głębinowych nr 7 i 14. Przeprowadzono okresową dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej.
2.	Wodociąg publiczny w Konstantynowie	dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Mętność – 1. 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 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków	Remont pompy pionowej od zestawu hydroforowego. Przeprowadzono okresową dezynfekcję chemiczną i płukanie sieci wodociągowej.

				promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.	
3.	Wodociąg publiczny w Podaninie	dobra	<p>Bakterie grupy coli – 2. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h –1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów</p>	<p>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 podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72h. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>Remont pomp pionowych z zestawu międzyoperacyjnego; wymiana pompy w studni głębinowej nr 3. Przeprowadzono dezynfekcje i płukanie sieci wodociągowej.</p>
4.	Wodociąg lokalny Szpitala w Chodzieży, ul. Strzelecka	dobra	–	<p>Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych</p>	<p>Nie prowadzono działań naprawczych.</p>

				radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228. Wydano 3 oceny jakości ciepłej wody pod względem wymagań mikrobiologicznych (bakterie z rodzaju Legionella).	
5.	Wodociąg lokalny Hotelu „Gościniec Wyrwidąb”	dobra	Mętność – 2. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 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.	W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.
6.	Wodociąg zakładowy Zakładu Produkcyjnego OSM w Chodzieży	dobra	Mętność – 3. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie korzystających z wody.	Wydano 8 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. Wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody	W ramach działań naprawczych przeprowadzono przegląd urządzeń, wymianę zaworu zwrotnego i dodatkowe płukanie filtrów, chlorowanie sieci wodociągowej.

				do spożycia z uwagi na podwyższoną mętność.	
7.	Wodociąg lokalny Szpitala Powiatowego w Chodzieży	dobra	–	Wydano 6 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu). Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228. Wydano 3 oceny jakości ciepłej wody pod względem wymagań mikrobiologicznych (bakterie z rodzaju Legionella).	Czyszczenie agregatu pompowego; wymiana zużytych elementów pompy. Przerwa w dostawie wody od 14.11.2022r. do 22.11.2022r. z powodu awarii pompy. Wodociąg lokalny Szpitala Powiatowego w Chodzieży korzystał w tym czasie z wody z wodociągu publicznego w Chodzieży.

Jakość wody na obszarze Miasta i Gminy Chodzież, 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 2 wodociągach, co skutkowało wydaniem oceny warunkowej w: wodociągu publicznym w Podaninie i wodociągu zakładowym OSM Czarnków Zakładu Produkcyjnego w Chodzieży.

W wodociągu publicznym w Podaninie stwierdzono:

- obecność bakterii z grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 14 dni: 7 dni (od 18 stycznia do 24 stycznia), później 7 dni (od 10 maja do 16 maja). 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 14 dni (od 29 listopada do 12 grudnia). Właściciel wodociągu poinformowany o stwierdzonym przekroczeniu podjął działania naprawcze – chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Ponieważ działania naprawcze nie doprowadziły do poprawy jakości wody wydano 1 warunkową ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia. Po zakończeniu kolejnych działań naprawczych polegających na płukaniu sieci wodociągowej i chlorowaniu wody, właściciel wodociągu przesłał wyniki badania wody. Jakość wody pod względem mikrobiologicznym była zgodna z wymaganiami rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W wodociągu zakładowym Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej Czarnków w Zakładzie Produkcyjnym w Chodzieży stwierdzono niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 96 dni: 14 dni (od 30 sierpnia do 12 września), później 23 dni (od 8 września do 30 września) oraz 59 dni (od 18 października do 15 grudnia). Z uwagi na podwyższoną mętność wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze - przegląd urządzeń, dodatkowe płukanie filtrów. Właściciel wodociągu informował o podejmowanych działaniach naprawczych i przysyłał 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 Chodzieży stwierdzono przekroczenie barwy. Przekroczenie łącznie trwało 18 dni: 10 dni (od 8 lutego do 17 lutego), później 8 dni (od 18 października do 25 października). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej;
- w wodociągu publicznym w Konstantynowie stwierdzono niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h oraz podwyższoną mętność - przekroczenia łącznie trwało 8 dni (od 29 listopada do 6 grudnia). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcję;
- w wodociągu lokalnym Hotelu „Gościniec Wyrwidąb” w Oleśnicy stwierdzono podwyższoną mętność – przekroczenie łącznie trwało 15 dni: 7 dni (od 22 lutego do 28 lutego), później 8 dni (od 18 października do 25 października) oraz niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 18 października do 25 października). 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.