

**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.903.13.2022

Chodzież, dnia

oryginał / kopia

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

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 2021r.

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, Strzelęcin, Zacharzyn (Wymysław – część miejscowości Zacharzyn)
			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. 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 2021r.

Lp.	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Wodociąg publiczny w Chodzieży	2870,0	SUW Podgórna: 3 filtry ciśnieniowe odżelaziająco-odmanganiające pionowe wypełnione warstwą katalityczną Multiman 3M i piaskiem kwarcowym,dezynfekcja okresowa 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu; SUW Chopina-4 filtry ciśnieniowe odżelaziająco-odmanganiające pionowe posiadające złoża dwuwarstwowe wypełnione piaskiem kwarcowym i braunsztynem, dezynfekcja okresowa 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.	ok. 19100
2.	Wodociąg publiczny w Konstantynowie	209,0	3 filtry odżelaziające pionowe wypełnione piaskiem kwarcowym, dezynfekcja okresowa 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu.	ok. 1922
3.	Wodociąg publiczny w Podaninie	584,0	4 filtry ciśnieniowe pionowe odżelaziająco-odmanganiające wypełnione warstwą filtracyjną – złożę chalcedonitowe, warstwa katalityczna – złożę Multimann 3M, warstwa podtrzymująca – piasek kwarcowy, dezynfekcja 1 raz w roku i w sytuacjach awaryjnych podchlorynem sodu	ok. 3170
4.	Wodociąg lokalny Szpitala w Chodzieży, ul. Strzelecka	10,2	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	494,0	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	32,0	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

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 Chodzieży	dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 12 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej.
2.	Wodociąg publiczny w Konstantynowie	dobra	–	Wydano 10 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Nie prowadzono działań naprawczych.
3.	Wodociąg publiczny w Podaninie	dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Utlenialność – 1. Barwa – 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.	Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci wodociągowej.
4.	Wodociąg lokalny Szpitala	dobra	Bakterie gr. coli – 1.	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym	Podjęto działania naprawcze - płukanie

	w Chodzieży, ul. Strzelecka		Barwa – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	2 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	sieci wodociągowej i dezynfekcja.
5.	Wodociąg lokalny Hotelu „Gościniec Wyrwidąb”	dobra	–	Wydano 5 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia.	Nie prowadzono działań naprawczych.
6.	Wodociąg zakładowy Zakładu Produkcyjnego OSM w Chodzieży	dobra	Mętność – 4. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.	Wydano 8 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu).	Podjęto działania naprawcze - przegląd urządzeń, dodatkowe płukanie filtrów.
7.	Wodociąg lokalny Szpitala Powiatowego w Chodzieży	dobra	–	Wydano 6 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu).	Nie prowadzono działań naprawczych.

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 2021r. stwierdzono krótkotrwałe pogorszenie jakości wody w 2 wodociągach publicznych – wodociągu publicznym w Chodzieży i wodociągu publicznym w Podaninie oraz w 2 wodociągach produkujących wodę przez podmioty dostarczające lub wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia – wodociągu lokalnym Szpitala w Chodzieży przy ul. Strzeleckiej i wodociągu zakładowym OSM Czarnków Zakład Produkcyjny w Chodzieży.

W wodociąg publicznym w Chodzieży stwierdzono niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 26 stycznia do 2 lutego). Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.

W wodociągu publicznym w Podaninie stwierdzono niezgodną z wymaganiami: ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h – przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 26 stycznia do 2 lutego); utlenialność - przekroczenie łącznie trwało 15 dni (od 4 maja do 18 maja); barwę - przekroczenie łącznie trwało 14 dni (od 13 października do 26 października). Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

W wodociągu lokalnym Szpitala w Chodzieży przy ulicy Strzeleckiej stwierdzono: obecność bakterii grupy coli – przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 27 kwietnia do 4 maja);

niezgodną z wymaganiami barwę – przekroczenie trwało łącznie 7 dni (od 5 października do 11 października). Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej i dezynfekcja. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

W wodociągu zakładowym Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej Czarnków Zakład Produkcyjny w Chodzieży stwierdzono niezgodną z wymaganiami: mętność – przekroczenie łącznie trwało 56 dni: 18 dni (od 9 marca do 26 marca), później 16 dni (od 23 marca do 7 kwietnia), 7 dni (od 10 sierpnia do 16 sierpnia), 15 dni (od 20 września do 4 października; ogólną liczbę mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h – przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 23 marca 30 marca). Podjęto działania naprawcze - przegląd urządzeń, dodatkowe płukanie filtrów. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

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

Wyk. w 3 egz.

1. Burmistrz Miasta Chodzieży
2. Wójt Gminy Chodzież
3. aa.

Sprawę prowadzi: Monika Skrzypczyńska

