



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chodzieży

ON-HK.903.29.2023

Chodzież, dnia 22.02.2023

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

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

lp.	Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa wodociągu	Obszar działania
1.	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Budzynie - przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	64-840 Budzyń, ul. Strażacka 1	Wodociąg publiczny w Budzynie	Budzyn, Kąkolewice, Podstolice, Ostrówki, Nowe Brzeźno
			Wodociąg publiczny w Prośnie	Proсна, Grabówka, Niewiemko, Nowa Wieś Wyszyńska, Sokołowo Budzyńskie, Wyszyń, Wyszynki
			Wodociąg publiczny w Dziewokluczu	Dziewoklucz, Brzekiniec,
2.	„AGRO-DANMIS” Gramowscy Sp. J. – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Bukowiec 34, 64-840 Budzyń	Wodociąg zakładowy w Bukowcu	Bukowiec

Powiatowa Stacja
Sanitarно-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

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 Budzynie	1194,0	Napowietrzenie przy użyciu 3 aeratorów; filtracja pospieszna – 10 filtrów pionowych wypełnionych piaskiem kwarcowym; dezynfekcja okresowa i w sytuacjach awaryjnych przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 4960
2.	Wodociąg publiczny w Prośnie	526,8	Napowietrzenie przy użyciu 4 aeratorów; filtracja pospieszna – 4 filtry pionowe odżelaziające i 4 filtry pionowe odmanganiające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcja stała za pomocą sterylizatora UV seria AM, okresowa przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 1964
3.	Wodociąg publiczny w Dzewokluczu	152,8	Napowietrzenie przy użyciu mieszacza wodno-powietrznego (aeratora) i zbiornika napowietrzającego; filtracja pospieszna - 3 filtry pionowe odżelaziająco-odmanganiające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcja tylko w sytuacjach awaryjnych i na zlecenie przy użyciu podchlorynu sodu.	ok. 847
4.	Wodociąg zakładowy w Bukowcu	300,0	Napowietrzenie przy użyciu 1 aeratora zawierającego kule napowietrzające wodę; filtracja pospieszna – 2 filtry odżelaziające pionowe wypełnione złożem piaskowo-żwirowym; dezynfekcja stała podchlorynem sodu przy użyciu chloratora DLXB-MA/MB	ok. 350

Wszystkie wodociągi na terenie Miasta i Gminy Budzyna ujmują wodę z ujęć podziemnych (głębiny). 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 Budzynie	dobra	<p>Mętność – 6. Żelazo – 3. Mangan – 2. Bakterie grupy coli – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.</p>	<p>Wydano 15 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano 4 warunkowe oceny przydatności do spożycia z uwagi na podwyższoną mętność, ponadnormatywną zawartość manganu i żelaza. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu.</p>
2.	Wodociąg publiczny w Prośnie	dobra	<p>Bakterie grupy coli – 1. Mętność – 2. Żelazo – 1. Mangan – 1. Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia 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 obecność bakterii z grupy coli i podwyższoną mętność. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i chlorowanie.</p>
3.	Wodociąg publiczny w Dziewokluczu	dobra	<p>Bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, Clostridium perfringens,</p>	<p>Wydano 12 ocen jakości wody (w tym 5 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela</p>	<p>W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci z hydrantów,</p>

			<p>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2°C po 72h.</p> <p>Przekroczone parametry miały wpływ na zdrowie konsumentów.</p> <p>Woda stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.</p>	<p>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. oraz 1 decyzję o braku przydatności wody do spożycia z uwagi na przekroczenia mikrobiologiczne. Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>podawano podchloryn sodu przez hydranty do sieci.</p>
4.	Wodociąg zakładowy w Bukowcu	dobra	<p>Bakterie grupy coli – 1. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.</p>	<p>Wydano 6 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 radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228.</p>	<p>W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu.</p>

Jakość wody na obszarze Miasta i Gminy Budzyń, 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 3 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę (wodociągu publicznym w Budzynie, wodociągu publicznym w Prośnie i wodociągu publicznym w Dziewokluczu), co skutkowało wydaniem ocen warunkowych a w wodociągu publicznym w Dziewokluczu wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi.

W wodociągu publicznym w Budzynie stwierdzono: niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 115 dni: 14 dni (od 25 stycznia do 7 lutego), później 16

dni (od 22 marca do 6 kwietnia), 9 dni (od 19 kwietnia do 27 kwietnia), 45 dni (od 31 maja do 14 lipca), 16 dni (od 13 września do 28 września), 15 dni (od 21 listopada do 5 grudnia); ponadnormatywną zawartość żelaza - przekroczenie łącznie trwało 53 dni: 9 dni (od 19 kwietnia do 27 kwietnia), później 29 dni (od 14 czerwca do 12 lipca), 15 dni (od 21 listopada do 5 grudnia); ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 44 dni: 29 dni (od 14 czerwca do 12 lipca), później 15 dni (od 21 listopada do 5 grudnia); obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 25 stycznia do 1 lutego). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Ze względu na podwyższoną mętność wydano 3 warunkowe oceny przydatności do spożycia oraz 1 ocenę warunkową ze względu na podwyższone wartości: mętności, manganu i żelaza, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu. Przedstawiono sprawozdania z badań parametrów wskaźnikowych fizykochemicznych; badania kontrolne wyszły zgodnie z wymaganiami rozporządzenia. Wydano oceny stwierdzające przydatność wody do spożycia.

W wodociągu publicznym w Prośnie stwierdzono: obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 16 dni (od 22 marca do 6 kwietnia); niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 25 dni: 16 dni (od 22 marca do 6 kwietnia), później 9 dni (od 19 kwietnia do 27 kwietnia); ponadnormatywną zawartość żelaza - przekroczenie łącznie trwało 9 dni (od 19 kwietnia do 27 kwietnia); ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 42 dni (od 19 kwietnia do 30 maja). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Ze względu na podwyższoną mętność oraz obecność bakterii z grupy coli wydano 1 warunkową ocenę przydatności do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu. Przedstawiono sprawozdania z badań parametrów wskaźnikowych mikrobiologicznych i fizykochemicznych; badania kontrolne wyszły zgodnie z wymaganiami rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W wodociągu publicznym w Dziewokluczu stwierdzono: obecność bakterii Escherichia coli - przekroczenie łącznie trwało 21 dni (od 26 maja do 15 czerwca); obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 21 dni (od 26 marca do 15 czerwca); obecność enterokoków kałowych - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 26 maja do 2 czerwca); obecność Clostridium perfringens - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 30 maja do 6 czerwca). Wydano komunikat o pogorszeniu jakości wody pod względem bakteriologicznym; woda stanowiła zagrożenie dla zdrowia konsumentów i nie nadawała się do celów konsumpcyjnych i bytowych. Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi nakazując właścicielowi wodociągu doprowadzenie do właściwej jakości wody i zapewnienie zastępczego źródła wody pitnej do celów bytowych. Odcinek zanieczyszczonej wody został zamknięty. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci z hydrantów, podawanie podchlorynu sodu przez hydranty do sieci, ciągłe płukanie sieci. Pobrano próbki do badań zarówno przez organy PIS i właściciela wodociągu. Przedstawiono sprawozdania z badań mikrobiologicznych. Jakość wody została doprowadzona do wymagań rozporządzenia, wydano komunikat o przydatności wody do spożycia przez ludzi. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

Ponadto w wodociągu publicznym w Dziewokluczu stwierdzono niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h - przekroczenie łącznie trwało 63 dni – 7 dni (od 26 maja do 31 maja), później 7 dni (od 28 czerwca do 4 lipca), 4 dni (od 12 lipca do 15 lipca), 45 dni (od 23 sierpnia do 6 października). 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 publicznym w Dziewokluczu w 2022r. zgłoszono 1 skargę ze względu na niepożądaną jakość wody: zapach i smak. Woda była zanieczyszczona bakteriologicznie. Wystąpiły objawy u mieszkańców związane ze spożyciem wody: bóle brzucha, bóle głowy, biegunki, wymioty. Zgłoszono ognisko.

W wodociągu zakładowym w Bukowcu stwierdzono krótkotrwałe pogorszenie jakości wody z uwagi na obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 14 dni (od 30 sierpnia do 12 września). Właściciel wodociągu poinformowany o stwierdzonym przekroczeniu podjął działania naprawcze – płukanie sieci i dezynfekcję. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.