



PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W CHEŁMNIE



Znak sprawy: N.HŚ.4301.3.1.2022

Chełmno, dnia 31 marca 2022 r.  
Egz. nr .....

Gmina Miasto Chełmno  
ul. Dworcowa 1  
86-200 Chełmno

**Obszarowa ocena**  
*jakości wody przeznaczonej*  
*dla gminy miasta Chełmna*

Na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), § 23 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 ze zm.) i art. 12 i 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U z 2020 r. poz. 2028 ze zm.), po rozpatrzeniu cząstkowych i okresowych ocen wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmninie dokonał **obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2021 r.**

Dostarczaniem wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia dla miejscowości Chełmno zajmował się **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Chełmninie**, który również sprzedaje wodę **Gminie Chełmno** (2 magistrale: Chełmno - Ostrów Świecki i Chełmno - Wielkie Łunawy-każda licząca około 8-10 km- administrator- Gmina Chełmno), zaopatrując wodę miejscowości w gminie Chełmno- Klamry, Nowawieś Chełmińska, Małe Łunawy, Wielkie Łunawy, Nowe Dobra, Górne Wymiary, Kolno, Ostrów Świecki.

Woda surowa z ujęcia Chełmno ujmowana jest ze studni głębinowych, napowietrzana kaskadowo w aeratorach zamkniętych w celu utlenienia związków żelaza i manganu. Woda przefiltrowana tłoczona jest do zbiorników retencyjnych wody czystej, skąd jest podawana do sieci. W razie konieczności na wszystkich ujęciach istnieje możliwość dezynfekcji wody surowej jak i uzdatnionej roztworem podchlorynu sodu.

Nazwa wodociągu	Wydajność m <sup>3</sup> /d	Miejscowości zaopatrywane	Liczba ludności zaopatrywanej	Miejsca pobierania próbek wody
Chełmno	2573,0	Chełmno, Klamry, Nowawieś Chełmińska,	18468 (miasto Chełmno+ gmina	- Przedszkole „Pinokio” - Oczyszczalnia Ścieków Chełmno - Przedszkole Bajka - Rucka Bania Chełmno - Szkoła Podstawowa Nr 4 w Chełmninie - SUW* Chełmno

		Małe Łunawy, Wielkie Łunawy, Nowe Dobra, Górne Wymiary, Kolno, Ostrów Świecki	Chełmno)	- ZOZ Chełmno - Szkoła w Kolnie - Mieszkanie prywatne Nowe Dobra - Szkoła Małe Łunawy - Sklep spożywczy ul. Krucza - Mieszkanie prywatne Wielkie Łunawy
--	--	--	----------	--

\*SUW stacja uzdatniania wody

Dane dotyczące wydajności, miejscowości zaopatrywanej i liczby ludności zaopatrywanej w wodę pozyskano od ZWiK w Chełmnie oraz Gminy Chełmno.

Wykaz zbadanych parametrów w wodzie podawanej z ww. urządzeń wodociągowych na podstawie § 6 ust. 1 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 ze zm.)

**zgodnie z częścią A załącznika nr 2 do ww. rozporządzenia**

1. *Escherichia coli* (*E. coli*), 2. Bakterie grupy coli, 3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, 4. Barwa, 5. Mętność, 6. Smak, 7. Zapach, 8. Stężenie jonów wodoru (pH), 9. Przewodność elektryczna

**zgodnie z częścią B załącznika nr 2 do ww. rozporządzenia**

badanych w ramach grupy A;

2) pozostałych parametrów z załącznika nr 1 do rozporządzenia, nieanalizowanych w grupie A dla danej strefy zaopatrzenia w wodę, z zastrzeżeniem § 13 i 14 rozporządzenia:

1. Enterokoki 2. Akrylamid 3. Antymon 4. Arsen 5. Azotany 6. Benzen 7. Benzo(a)piren 8. Bor 9. Bromiany 10. Chlorek winylu 11. Chrom 12. Cyjanki 13. 1,2-dichloroetan 14. Epichlorohydryna 15. Fluorki 16. Kadm 17. Miedź 18. Nikiel 19. Ołów 20. Pestycydy 21.  $\Sigma$  pestycydów 22. Rtęć 23. Selen 24.  $\Sigma$  trichloroetenu i tetra-chloroetenu 25.  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych 26. Trihalometany - ogółem ( $\Sigma$  THM) 27. *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami) 28. Glin (Al) 29. Jon amonu 30. Chlorki 31. Mangan 32. Ogólny węgiel organiczny (OWO) 33. Siarczany 34. Sód 35. Utlenialność z  $\text{KMnO}_4$  36. Żelazo 37. Bromodichlorometan 38. Chlor wolny 39. Chloraminy 40.  $\Sigma$  chloranów i chlorynów 41. Ozon 42. Trichlorometan (chloroform) 43. Magnez 44. Srebro 45. Twardość

Zgodnie z par. 6 ust. 1 pkt a 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 ze zm.) wykonano kontrolny monitoring substancji promieniotwórczych w zakresie radonu, izotopów radu oraz trytu- wyniki prawidłowe.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie, na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz sprawozdań z kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę ww. wodociągów na podstawie harmonogramu uzgodnionego przez PPIS w Chełmnie, w oparciu o **rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294 ze zm.) stwierdza:**

- **obecność bakterii grupy coli** (89 jtk/100 ml) z wodociągu publicznego w Chełmnie (sieć Klamry, Nowawieś Chełmińska, Małe Łunawy, Wielkie Łunawy- **część administrowana przez Gminę Chełmno**). Ze względu na przekroczenie bakterii grupy coli w dniu 20.09.2021 wydano decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności (decyzja nr 28/2021) PPIS stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi, zarządzający wdrożył prace mające na celu usunięcia przekroczenia (płukanie sieci oraz dezynfekcja) wodociąg był zasilany przez sieć wodociągową Nowe Dobra - Górne Wymiary - Kolno - Ostrów Świecki poprzez spinkę. Działania podjęte przez zarządzającego ww. częścią wodociągu tj. Gminę Chełmno przyniosły efekt w postaci doprowadzenia jakości wody do zgodnej z wymaganiami ww. rozporządzenia, w dniu 08.11.2021 r. stwierdzono wygaśnięcie ww. decyzji oraz przydatność wody do spożycia.

Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie w oparciu o **rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294 ze zm.) stwierdza:**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodociągu **Chełmno**.**

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.) ZWiK Chełmno oraz Gmina Chełmno zobowiązani byli do prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody. Ocenę tej kontroli oraz kontroli przeprowadzonej przez PSSE Chełmno przedstawiono w załączniku nr 1.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Chełmnie  
*Mirosława Domaradzka*  
specjalista zdrowia publicznego

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat za potwierdzeniem odbioru- egz. nr 1
2. ZWiK w Chełmnie elektronicznie ([wodociagi@zwik.chelmno.pl](mailto:wodociagi@zwik.chelmno.pl))
3. Gmina Chełmno elektronicznie ([urząd@gmina-chelmno.pl](mailto:urząd@gmina-chelmno.pl))
4. aa.- egz. nr 2



Załącznik nr 1. Ocena wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez ZWiK Chełmno oraz Gminę Chełmno w 2021 r. oraz badań przeprowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie

Nazwa urządzenia wodociągowego	Punkt poboru próbek wody	Rodzaj kontroli	Planowany pobór próbek wody		Wykonany pobór próbek wody		Przekroczenia parametrów w próbce wody
			Miesiąc poboru	zakres	Miesiąc poboru	zakres	
Ruska Bania		KW	1	mok	1	mok	brak
ZOZ Chełmno		KW	1	mok	1	mok	brak
Nowe Dobra, mieszkanie prywatne		KW	1	mok	1	mok	brak
SP w Małych Łunawach		KW	1	mok	1	mok	brak
Przedszkole Pinokio		KW	2	mok	2	mok	brak
SUW Chełmno		KW	2	mok	2	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza		KW	2	mok	2	mok	brak
Oczyszczalnia ścieków		KW	2	mok	2	mok	brak
SP nr 4 w Chełmnie		KW	3	mok	3	mok	brak
Przedszkole Bajka		KW	3	mok	3	mok	brak
Szkoła Podstawowa w Kolnie		KW	3	mok	3	mok	brak
Mieszkanie prywatne- Wielkie Łunawy		KW	3	mok	3	mok	brak
ZOZ Chełmno		KW	4	mok	4	mok	brak
Ruska Bania, ul. Wiśniowa 24		KW	4	mok	4	mok	brak
Przedszkole Pinokio		PIS	4	mok	4	mok	brak
Oczyszczalnia ścieków		PIS	4	mok	4	mok	brak
Przedszkole Pinokio		KW	5	mok	5	mok	brak
SUW		KW	5	mok	5	mok	brak
Przedszkole Pinokio		KW	5	mop	5	mop	brak
SP w Małych Łunawach		KW	6	mok	6	mok	brak
Szkoła podstawowa w Kolnie		PIS	6	mok	6	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza		KW	6	mok	5	mok	brak

Oczyszczalnia ścieków	KW	6	mok	5	mok	brak
SP nr 4 w Chełmnie	KW	6	mok	6	mok	brak
Przedszkole Bajka	KW	6	mok	6	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	PIS	6	mok	6	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	PIS	6	mop	6	mop	brak
Nowe Dobra 55a	KW	7	mok	7	mok	brak
Ruska Bania, ul. Wiśniowa 24	KW	7	mok	7	mok	brak
ZOZ Chełmno	KW	7	mok	7	mok	brak
Nowe Dobr, mieszkanie prywatne	PIS	8	mok	8	mok	brak
Mieszkanie prywatne- Wielkie Łunawy	KW	8	mok	8	mok	brak
Przedszkole Pinokio	KW	8	mok	8	mok	brak
SUW	KW	8	mok	8	mok	brak
Oczyszczalnia ścieków	KW	8	mok	8	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	KW	8	mok	8	mok	brak
Przedszkole Bajka	PIS	8	mok	8	mok	brak
SP w Małych Łunawach	PIS	9	mok	9	mok	Bakterie grupy coli
Mieszkanie prywatne- Wielkie Łunawy	KW	9	mok	9	mok	brak
ZOZ Chełmno	KW	9	mop	9	mop	brak
Przedszkole Bajka	KW	9	mok	9	mok	brak
SP nr 4 w Chełmnie	KW	9	mok	9	mok	brak
Szkoła podstawowa w Kolnie	KW	10	mop	10	mop	brak
Ruska Bania, ul. Wiśniowa 24	KW	10	mok	10	mok	brak
ZOZ Chełmno	KW	10	mok	10	mok	brak
SUW	PIS	10	mok	10	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	PIS	10	mok	10	mok	brak
Przedszkole Pinokio	KW	11	mok	11	mok	brak

SUW	KW	11	mok	11	mok	brak
Oczyszczalnia ścieków	KW	11	mok	11	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	KW	11	mok	11	mok	brak
Sklep "PIOMAR" ul. Krucza	PIS	12	mok	12	mok	brak
Mieszkanie prywatne- Wielkie Łunawy	KW	12	mok	12	mok	brak
Przedszkole Bajka	KW	12	mok	12	mok	brak
SP nr 4 w Chełmnie	KW	12	mok	12	mok	brak
SUW	PIS	12	mok	12	mok	brak

**KW** kontrola wewnętrzna wykonana przez właściciela wodociągu

**PIS** badania wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie

**Terminy badań próbek wody z wyznaczonych punktów monitoringowych jakości wody oraz zakres badań zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie harmonogramem pobierania próbek w ramach kontroli wewnętrznej za 2021 rok.**

Badania próbek wody wykonywane były przez:

1. Laboratorium Miejskich Wodociągów i Oczyszczalni w Grudziądzu (dla KW)
2. Hamilton Poland S.A Gdynia (dla KW)
3. Laboratorium PSSE Grudziądz (dla PIS)
4. Laboratorium PSSE Toruń (dla PIS)
5. Laboratorium WSSE Bydgoszcz (dla PIS).

