



**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chełmnie**



Adres: 86-200 Chełmno, ul. Lunawska 2 A; tel. 056 676 17 00, 056 676 15 13; fax wew. 40; e-mail: psse.chelmno@pis.gov.pl

Chełmno, dnia 30 marca 2018 r.

N.HK.4301.3.5.2018



**Gmina Kijewo Królewskie
ul. Toruńska 2
86-253 Kijewo Królewskie**

**Obszarowa ocena
jakości wody przeznaczonej
dla gminy Kijewo Królewskie**

Na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 ze zm.), § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) i art. 12 i 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.), po rozpatrzeniu cząstkowych i okresowych ocen wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie dokonał **obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2017 r.**

Dostarczaniem wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia dla miejscowości: Bajerze, Trzebczyk, Trzebcz Szlachecki, Trzebcz Królewski, Kosowizna, Szymborno, Brzozowo, Watorowo, Kiełp, Płutowo, Dorposz Szlachecki, Kijewo Szlacheckie, Osnowo (gm. Chełmno) oraz ul. Toruńska (miasto Chełmno) w 2017 r. zajmowała się **Gmina Kijewo Królewskie.**

Woda surowa z ujęć Bajerze i Brzozowo 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 ³ /d	Miejscowości zaopatrywane	Liczba ludności zaopatrywanej	Miejsca pobierania próbek wody
Bajerze	393	Bajerze, Trzebczyk, Trzebcz Szlachecki, Trzebcz Królewski, Kosowizna, Szymborno	2662	- Urząd Gminy Kijewo Królewskie - SUW Bajerze - Szkoła Trzebczyk

Brzozowo	278	Brzozowo, Watorowo, Kiełp, Płutowo, Dorposz Szlachecki, Kijewo Szlacheckie, Osnowo (Chełmno, ul. Toruńska (miasto Chełmno)	2053	-SUW Brzozowo - Szkoła Podstawowa Brzozowo - Jarma Watorowo
-----------------	-----	--	------	---

SUW- stacja uzdatniania wody

Dane dotyczące wydajności, miejscowości zaopatrywanej i liczby ludności zaopatrywanej w wodę pozyskano od Gminy Kijewo Królewskie.

Wykaz zbadanych parametrów w wodzie podawanej z ww. urządzeń wodociągowych:

MK (monitoring kontrolny)

- mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, azotany, azotyny, żelazo, mangan, Enterokoki (paciorkowce kałowe), •

MP (monitoring przeglądowy)

- barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, amonowy jon, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, utlenialność z KMnO₄, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, magnez, Clostridium, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, benzen, Σ WWA, pestycydy, Σ pestycydów, Σ THM, chlorek winylu, epichlorohydryna, tetrachlorometan, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h.

Zgodnie z par. 2 ust. 4 rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) wykonano wstępny 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989) stwierdza:**

przydatność wody do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla wodociągów Bajerze, Brzozowo.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U z 2017 r. poz. 328 ze zm.), Gmina Kijewo Królewskie jako zarządzający ww. wodociągami zobowiązana była do prowadzenia regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody. Ocenę tej kontroli oraz kontroli przeprowadzonej przez PSSE Chełmno przedstawiono w załączniku nr 1.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Chełmnie
Mirosława Demaradzka
specjalista zdrowia publicznego

Załącznik nr 1

Ocena wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez Gminę Kijewo Królewskie w 2017 r. oraz badań przeprowadzonych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie

Nazwa urządzenia wodociągowe	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	
Bajerze	SUW	KW	III	MK	IV	MK	Przekroczenie manganu
	SUW	PIS	V	MK	V	MK	brak
	UG Kijewo Królewskie	PIS	V	MK	V	MK	brak
	UG Kijewo Królewskie	PIS	V	MP	V	MP	brak
	SP w Trzebczyku	KW	VI	MP	VI	MP	brak
	SUW	PIS	VIII	MK	IX	MK	brak
	UG Kijewo Królewskie	PIS	VIII	MK	IX	MK	brak
	UG Kijewo Królewskie	KW	IX	MK	IX	MK	Brak
	SP w Trzebczyku	KW	XI	MK	XI	MK	brak
Brzozowo	SUW	KW	III	MK	III	MK	brak
	„Jarma” Watorowo	PIS	V	MK	V	MK	brak
	SUW	PIS	V	MK	V	MK	brak
	„Jarma” Watorowo	PIS	V	MP	V	MP	brak
	SP w Brzozowie	KW	VI	MP	VI	MP	brak
	„Jarma” Watorowo	PIS	VIII	MK	IX	MK	brak
	SUW	PIS	VIII	MK	IX	MK	brak
	„Jarma” Watorowo	KW	IX	MK	IX	MK	brak
	SP w Brzozowie	KW	XI	MK	XI	MK	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 2017 rok.

Badania próbek wody wykonywane były przez:

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

