

OBSZAROWA
OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY DMOSIN
ZA 2019 ROK

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 i 1495) i § 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom gminy Dmosin.

Na terenie gminy Dmosin funkcjonuje 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 1 indywidualne ujęcie wody (dla potrzeb MOP Nowostawy w Nowostawach Dolnych 141).

W 5 wodociągach woda przed wprowadzeniem do sieci rozdzielczej poddawana jest procesom uzdatniania polegającym na usuwaniu nadmiaru jonów żelaza i manganu. Parametry te nie mają znaczenia zdrowotnego i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Mogą jednak powodować zmiany organoleptyczne wody, co w konsekwencji może być nie do zaakceptowania przez konsumentów.

Jest 7 ujęć głębinowych i 11 punktów poboru próbek wody.

Produkcja wody w 2019 r. wyniosła 297986 m³ z czego 280395 m³ Gmina Dmosin, a 17591 m³ SHELL POLSKA Sp. z o. o. w Warszawie.

Dane o wodociągach przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk- cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatry- wanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowa- ne parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowa- ny parametr ***
1.	Gmina Dmosin	wodociąg w Dmosinie – Osiny, Dmosin Drugi, Nowostawy Dolne, Szczecin, Dmosin, Dmosin Pierwszy.	138,00	1,535	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		wodociąg w Teresinie – Teresin, Kraszew, Kamień, Nadolna, Janów, Dąbrowa Mszadelska, Michałów, Nagawki, Grodzisk.	168,00	0,828	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		wodociąg w Woli Cyrusowej – Wola Cyrusowa, Wola Cyrusowa Kol., Lubowidza, Nagawki.	156,00	0,649	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		wodociąg w Ząbkach – Ząbki, Dmosin Drugi, Kuzmy, Kraszew Wielki, Rozdzielną, Wiesiołów, Borki, Zawady, Kałęczew, Grodzisk.	161,00	0,584	odżelazianie odmangania nie	-	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk- cja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatry- wanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowa- ne parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestiono- wany parametr ***
		wodociąg w Kołacinku – Kołacin, Nadolna Kol. Dąbrowa Mszadelska, Koziołki, Kołacinek	145,00	0,797	-	-	przydatna do spożycia
2.	SHELL POLSKA Sp. z o. o. w Warszawie, ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7a	Indywidualne ujęcie wody dla potrzeb MOP Nowostawy w Nowostawach Dolnych 141	48,19	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody.

W ramach nadzoru nad jakością wody, zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na 2019 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pobrał do badań laboratoryjnych 48 próbek wody.

W 4 próbkach wody pobranych z wodociągu w Dmosinie stwierdzono obecność bakterii grupy coli, w 1 próbce wody z wodociągu w Kołacinku stwierdzono ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, w 2 próbkach wody pobranej z wodociągu w Woli Cyrusowej ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz w 2 próbkach wody z wodociągu w Ząbkach przekroczenie wartości parametrycznych żelaza i mętności. Powtórzone badania nie potwierdziły w/w przekroczeń.

W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi producenci wody pobrali, zgodnie z zatwierdzonym na 2019 r. harmonogramem, do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych 70 próbek wody. W 1 próbce wody pochodzącej z wodociągu w Teresinie stwierdzono ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz w 1 próbce wody ponadnormatywną wartość manganu, w 1 próbce wody pochodzącej z wodociągu w Dmosinie stwierdzono ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, w 1 próbce wody pochodzącej z wodociągu w Kołacinku stwierdzono obecność bakterii grupy coli. W 2 próbkach wody z wodociągu w Ząbkach stwierdzono ponadnormatywną wartość mętności i żelaza oraz w 1 próbce wody stwierdzono ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz ponadnormatywną wartość manganu. Powtórne badania w/w parametrów nie wykazały przekroczeń. Zwiększona zawartość związków żelaza i manganu nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, natomiast jest uciążliwa, gdyż powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do wzrostu intensywności jej barwy i mętności.

Na podstawie przeprowadzonych kontroli sanitarnych, sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzezinach oraz producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono, że przekroczenia badanych parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych miały charakter krótkotrwały.

W 2019 r. nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie Gminy Dmosin.

Woda z nadzorowanych wodociągów odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jest wodą bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.