

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OSTRZESZOWIE**

Telefony:

- informacja o numerach

 wewnętrznych /062/ 732-07-70

- PPIS w Ostrzeszowie /062/ 732-07-70

- fax /062/ 732-07-70

- e-mail psse.ostreszow.pis.gov.pl

- Sekcja Higieny Komunalnej

- e-mail higiena.komunalna@psse-ostreszow.pl

ul. Gen. Sikorskiego 58

63-500 Ostrzeszów

www.psse-ostreszow.pl

oryginał/kopia

ON-HK.421.8.2017

Ostrzeszów; dn. 16.03.2017r.

**Pan
Lech Janicki
Starosta Ostrzeszowski
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów**

*Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia
przez ludzi na terenie powiatu ostrzeszowskiego za 2016r.*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie działając na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r.poz.1412. ze zm.), art. 12 ust. 1 i 4 art. 13 ust. 2 ustawy z 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. 2017 r. poz.328) oraz § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989),

w oparciu o wyniki laboratoryjnych badań próbek wody oraz po zapoznaniu się z danymi zawartymi w protokołach kontroli sanitarnych urządzeń wodociągowych i protokołach poboru próbek wody stwierdza, że:

w 2016 r. powiat ostrzeszowski zaopatrywany był w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Dodatkowo na terenie powiatu istnieją trzy podmioty dostarczające wodę z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej. **Wszystkie obiekty objęte są przez Państwową Inspekcję Sanitarną stałym monitoringiem jakości wody.**

Według danych Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie pozyskanych od producentów wody w powiecie ostrzeszowskim z wody docierającej do konsumentów wodociągami sieciowymi, na koniec roku 2016 korzystało ok. 55385 osób.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia obejmuje:

1. wykaz producentów wody zaopatrujących ludność
2. informacje o:
 - wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów i sposobu jej uzdatniania,
 - liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
 - jakości wody,
 - sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji,
 - przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów,
 - zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze
 - prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody,
 - działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne,

I. Producentami wody zaopatrującymi ludność w wodę do spożycia odpowiedzialnymi za jakość produkowanej wody na terenie powiatu ostrzeszowskiego są:

Zbiorowe zaopatrzenie ludności powiatu ostrzeszowskiego		
1.	Wodociągi Ostrzeszowskie Spółka z o.o. ul. Kościuszki 19b, 63-500 Ostrzeszów	wodociąg - Ostrzeszów
2.	Zakład Usług Komunalnych ul. Parkowa 10, 63-520 Grabów n/Pros	wodociąg - Grabów, Bukownica, Chlewo
3.	Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat	wodociąg - Mikstat, Kaliszkowice Ołobockie
4.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ligocie 59a, 63-507 Kobyła Góra	wodociąg - Kobyła Góra, Mąkoszyce, Marcinki, Kuźnica Myślniewska
5.	Gmina Doruchów ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów	wodociąg - Doruchów, Godziętowy
6.	Gmina Czajków Czajków 39, 63-524 Czajków	wodociąg - Czajków
7.	Gmina Kraszewice ul. Wieluńska 53, 63-522 Kraszewice	wodociąg - Kraszewice, Kuźnica Grabowska

Inne podmioty zaopatrujące w wodę		
1.	AMI Spółka z o.o. sp.k., ul. Stara Droga 1, 63-510 Mikstat	wodociąg zakładowy AMI
2.	„DROMICO” Spółka z o.o. sp.K. , Kaliszkowice Ołobockie 5, 63-510 Mikstat	wodociąg zakładowy DROMICO
3.	ZAJAZD „SIODŁO” Maciej Imieliński, ul. Wojska Polskiego 59, 63-507 Kobyła Góra	wodociąg lokalny SIODŁO

II. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz prowadzonych działaniach naprawczych zamieszczono w poniższej tabeli.

Wodociągi zasilane są wodą ze studni głębinowych. Woda czerpana z ujęć wodonośnych podlega procesom uzdatniania na stacjach uzdatniania wody w zakresie napowietrzania, korekty pH (dot. Wodociągu Grabów) oraz filtracji na złożach odżelaziająco – odmanganiających.

Dezynfekcja wody przeprowadzana jest tylko w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia mikrobiologicznego i awarii.

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2016 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2016 r	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg Ostrzeszów (Ostrzeszów, Bledzianów, Jesiona, Kochłowy, Korpysy, Kozły, Kotowskie, Kuźniki, Marydół, Myje, Niedźwiedz, Olszyna, Potaśnia, Ostrzeszów-Pustkowie, Rejmanka, Rogaszyce, Rojów, Szklarka Myślniewska, Szklarka Przygodzicka, Turze)	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp.z o.o. ul.Kościuszki 9b,63-500 Ostrzeszów	4057	23914	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Mikstat (Mikstat, Komorów, Przedborów, Kotłów, Mikstat Pustkowie, Piwonie, Wanda)	Urząd Miasta i Gminy Mikstat	1020	3855	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Kaliszkowice Ołobockie (Kaliszkowice Ołobockie, Kaliszkowice Kaliskie, Biskupice Zabaryczne, Drożdżyny, Helenów)	Urząd Miasta i Gminy Mikstat	450	2250	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg AMI	AMI Spółka z o.o. sp. k, ul. Stara Droga 1, 63-510 Mikstat	950	0	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg DROMICO	DROMICO Spółka z o.o. sp. K, Kaliszkowice Ołobockie 5, 63-510 Mikstat	220	7	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2016 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2016 r	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg Grabów (Grabów, Grabów-Palaty, Grabów Wójtostwo, Grabów Pustkowie, Książenice, Chlewo, Kopeć, Dębicze, Bobrowniki, Skrzynki, Kuźnica Grabowska, Smolniki, Giżyce, Zawady, Marszałki, Kamola, Klapki, Marczykowskie)	Zakład Usług Komunalnych ul. Parkowa 10 63-520 Grabów	1790	6978	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	2x bakterie Grupy coli	brak	Dezynfekcja wody, płukanie sieci
Wodociąg Bukownica (Bukownica, Siekierzyn, Marszałki, Bułowe)	Zakład Usług Komunalnych ul. Parkowa 10 63-520 Grabów	260	827	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	2x <i>Escherichia coli</i> 1 bakterie Grupy coli 3x Mętność 2x Żelazo 3x mangan	brak	Dezynfekcja wody, płukanie sieci regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Kraszewice (Kraszewice, Renta, Jajaki, Raclawice, Mączniki, Tulazy, Jażwiny)	Urząd Gminy Kraszewice	260	2063	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Kuźnica Grabowska (Kuźnica Grabowska, Głuszyna, Jelenie, Jeziorki)	Urząd Gminy Kraszewice	248	1560	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x mangan	brak	płukanie sieci
Wodociąg Kobyla Góra (Kobyla Góra, Dąbrowa)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	466	2015	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	mętność, jon amonowy	brak	regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Mąkoszyce (Mąkoszyce, Rybin, Pisarzowice, Bałdowice, Ligota, Wilcze Oko)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	260	2045	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Marcinki (Marcinki, Ignaców, Mostki, Parzynów, Osiny, Latarnia)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	160	1250	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Kuźnica Myślniewska (Kuźnica Myślniewska, Myślniew, Bierzów, Zmysłona Ligocka)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	340	822	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg „Siodło”	Zajazd „Siodło” Maciej Imieliński	2	25	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2016 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2016 r	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg Doruchów (Doruchów, Mieleśzówka, Morawin, Oświecim, Plugawice ,Rudniczyso, Skarydzew ,Kuznica Stara, Tonia, Torzeniec, Wygoda Plugawska ,Gruszków, Wrzosa, Zalesie	Urząd Gminy Doruchów	756	4230	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Godziętowy (Godziętowy, Przytocznica, Tokarzew I ,Tokarzew II, Wygoda Tokarska, Pyki, Pieczyńska)	Urząd Gminy Doruchów	148	1060	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Czajków (Czajków, Muchy, Klon, Mielcuchy, Salamony, Michałów, Mielcuchy I, Dziwińskie, Kędzie, Kopna, Niedźwiadek, Niedźwiedzie, Studziańskie, Zadki, Załomskie)	Urząd Gminy Czajków	113	2492	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	2x bakterie Grupy coli 2x mętność	brak	Dezynfekcja wody, płukanie sieci regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci

Wszystkie miejscowości powiatu ostrzeszowskiego są zaopatrywane w wodę wodociągową.

W 2016r. z terenu powiatu ostrzeszowskiego nie wpłynęły żadne zgłoszenia związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

W ramach monitoringu jakości wody z wodociągów znajdujących się na terenie powiatu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie w 2016r. pobrał do badań 111 próbek wody, w tym: 82 próbki w ramach monitoringu kontrolnego, 19 próbek w ramach monitoringu przeglądowego oraz 10 próbek w nadzorze sanitarnym.

Badania wykonane były w akredytowanych laboratoriach: WSSE w Poznaniu - w zakresie monitoringu przeglądowego oraz PSSE w Kaliszu - w zakresie monitoringu kontrolnego. Próbki wody zostały pobrane zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek wody w wyznaczonych punktach.

Producenci wody w ramach kontroli wewnętrznej wykonali badania próbek w akredytowanych laboratoriach, zatwierdzonych przez właściwych Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych. Wyniki badań próbek wody pobranej zgodnie z opracowanym harmonogramem przekazywane były na bieżąco PPIS w Ostrzeszowie. W ramach kontroli wewnętrznej do badań pobrano 131 próbek wody, w tym: 83 próbki w ramach monitoringu kontrolnego, 22 próbki w ramach monitoringu przeglądowego oraz 26 próbek w ramach nadzoru sanitarnego związanego z badaniami kontrolnymi.

Na podstawie sprawozdań z badań analizowanych w ocenianym okresie, nie stwierdzono występowania stałych lub utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów.

W przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych PPIS w Ostrzeszowie każdorazowo indywidualnie ocenia ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody oraz podejmuje odpowiednie działania mające na celu ustalenie przyczyny przekroczeń i prowadzenie działań naprawczych.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w pojedynczych próbkach wody pobranych z wodociągów: Grabów, Bukownica, Czajków. Przekroczenia dotyczyły obecności kolonii bakterii grupy coli w ilości od 1-5 j.t.k./100ml, oraz obecności 1 j.t.k./100ml bakterii Escherichia coli w próbce wody z sieci wodociągu

Bukownica (najwyższa dopuszczalna wartość dla obu badanych parametrów wynosi: 0 j.t.k./100ml.- zgodnie z zał. nr 1 i nr 3 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).

Bakterie grupy coli oraz należąca do tej grupy *Escherichia coli* są bakteriami wskaźnikowymi. Stwierdzenie ich obecności w próbce wody stanowi dowód niedawnego jej fekalnego skażenia. Obecność bakterii grupy coli i *Escherichia coli* oznaczać może możliwość obecności w wodzie także bakterii chorobotwórczych. *Escherichia coli* może być również bakterią chorobotwórczą szczególnie dla osób o osłabionej odporności, a niektóre jej szczepy powodują dolegliwości ze strony układu pokarmowego całej populacji.

Mikrobiologiczne zanieczyszczenie wody zmusza do poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia takich jak: nieszczelności systemu dystrybucyjnego, zanieczyszczenia zewnętrzne wynikające z nieprawidłowo prowadzonych prac remontowych.

Podjęte bezzwłocznie działania (chlorowanie wody, płukanie sieci) zlikwidowały punktowe zanieczyszczenia wody, które potwierdzone zostały pozytywnymi wynikami badań. Po zakończeniu działań naprawczych i przeprowadzeniu badań kontrolnych przez Inspekcję Sanitarną PPIS w Ostrzeszowie wydawał oceny potwierdzające przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mętności oraz związków żelaza i manganu odnotowano w pojedynczych próbkach wody nadzorowanych wodociągów. Przedsiębiorcy prowadzili korektę procesów uzdatniania wody na stacjach SUW, dokonywali płukania sieci, a pobrane próbki wody potwierdzały jej dobrą jakość.

Ryzyko zdrowotne związane z krótkotrwałym spożyciem wody o podwyższonych wartościach związków żelaza i manganu należy uznać za niewielkie. Obecność w wodzie tych związków w ilościach ponadnormatywnych obniża wartości użytkowe wody, jej walory smakowe i estetyczne. Wody o podwyższonej mętności mogą stwarzać problemy z ich akceptowalnością.

Na podstawie sprawozdań z wyników badań próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej oraz w ramach kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie wydał 48 okresowych i 17 rocznych ocen o jakości wody.

Próbki wody w badanym zakresie odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załącznikach nr 1 - 4 do 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie stwierdził :

że w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. mieszkańcy powiatu ostrzeszowskiego korzystali z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia ocenionej jako przydatną do spożycia przez ludzi

Podmioty dostarczające wodę z indywidualnych ujęć jako część działalności handlowej tj. wodociąg AMI Spółka z o.o. sp. k ,ul. Stara Droga 1, 63-510 Mikstat, wodociąg DROMICO Spółka z o. o. sp. K, Kaliszkowice Ołobockie 5, 63-510 Mikstat, oraz wodociąg „Siodło” ul. Wojska Polskiego 59, 63-507 Kobyla Góra. produkowały wodę ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi.