



Obszarowa ocena jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu ostrzeszowskiego za 2020r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie działając na podstawie art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r.poz.195), art. 12 ust. 1 ustawy z 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity (Dz.U. z 2020 r. poz.2028) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294),

pełniąc nadzór nad jakością wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi w oparciu o okresowe oceny jakości wody informuje że:

w 2020 r. powiat ostrzeszowski zaopatrywany był w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Dodatkowo na terenie powiatu istnieją cztery 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 2020 korzystało ok. 55 424 osoby.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia obejmuje:

1. wykaz producentów wody zaopatrujących ludność
2. informacje o:
 - wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów , sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji,
 - liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
 - jakości wody,
 - 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/Prosną	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 Kobyla Góra	wodociąg - Kobyla 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 Kobyla Góra	wodociąg lokalny SIODŁO
4.	„SZWAGROS” Masarstwo i Wędliniarstwo Spółka z o.o. ul. Słoneczna 1,63-522 Kraszewice	Wodociąg „SZWAGROS”

II. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, jakości wody, przekroczeniach 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, filtracji na złożach odżelaziająco – odmanganiających oraz korekty pH (dot. wodociągów Grabów, Kraszewice).

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

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji i wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2020 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2020 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, Zajączki, Ani ołki, Dobra, Garbacze, Gęstwa, Gęstwa, Jezioro, Królewskie, Krupa, Lubeszczyk, Malinów, Omieciny, Siedlików, Wiązownia, Źródelnia)	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp.z o.o. ul.Kościuszki19b, 63-500 Ostrzeszów	4348	23959	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	6x mętność 2x żelazo 3x mangan	brak	Korekta procesu uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Mikstat (Mikstat , Komorów, Przedborów, Kotłów, Mikstat Pustkowie, Piwonie, Wanda)	Urząd Miasta i Gminy Mikstat	1020	3816	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1xBakterie grupy coli 2xmętność 1xMangan 2xŻelazo	brak	Dezynfekcja wody płukanie sieci, Korekta procesu uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Kaliszkowice Ołobockie (Kaliszkowice Ołobockie, Kaliszkowice Kaliskie, Biskupice Zabaryczne, Drożdżyny, Helenów)	Urząd Miasta i Gminy Mikstat	370	2211	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x Bakterie grupy coli 1x enterokoki kałowe	brak	Dezynfekcja wody płukanie sieci
Wodociąg AMI	AMI Spółka z o.o. sp. k ,ul. Stara Droga 1, 63-510 Mikstat	950	0	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1xMętność 2xbarwa	brak	Korekta procesu uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg DROMICO	DROMICO Spółka z o. o. sp. K, Kaliszkowice Ołobockie 5 , 63-510 Mikstat	220	7	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1 x mętność 1xbarwa	brak	płukanie sieci

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 2020 r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2020 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	1519	6815	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	2xOgólna liczba mikroorganizmów 1xbakterie grupy coli 4 x mętność 4x mangan 2 x żelazo	brak	Dezynfekcja wody Regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Bukownica (Bukownica, Siekierzyn, Marszałki, Bułowe)	Zakład Usług Komunalnych ul. Parkowa 10 63-520 Grabów	257	980	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Kraszewice (Kraszewice, Renta, Jajaki, Raclawice, Mączniki, Tułazy, Jazwiny)	Urząd Gminy Kraszewice	420	2244	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Kuźnica Grabowska (Kuźnica Grabowska, Głuszyna, Jelenie, Jezioroki)	Urząd Gminy Kraszewice	268	1386	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1xogólna liczba mikroorganizmów 1x mętność	brak	dezynfekcja wody płukanie sieci Korekta procesu uzdatniania
Wodociąg Szwagros	„SZWAGROS” Masarstwo i Wędliniarstwo Sp.z o.o.ul. Słoneczna 11,63-522 Kraszewice	40	0	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	2x Ogólna liczba mikroorganizmów 2 x mętność	brak	Regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Kobyla Góra (Kobyla Góra, Dąbrowa)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. zo.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	407	2008	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x mangan	brak	Regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Mąkoszyce (Mąkoszyce, Rybin, Pisarzowice, Baldowice, Ligota, Wilcze Oko)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. zo.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	310	2045	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1xMętność 1xmangan 1xżelazo	brak	Regulacja procesów uzdatniania, płukanie sieci
Wodociąg Marcinki (Marcinki, Ignaców, Mostki, Parzynów, Osiny, Latarnia)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. zo.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	187	1250	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1xBakterie Grupy coli	brak	Dezynfekcja wody, płukanie sieci
Wodociąg Kuźnica Myślniewska (Kuźnica Myślniewska, Myślniew, Bierzów, Zmysłona Ligocka)	Przedsiębiorstwo komunalne Sp. zo.o. z siedzibą w Ligocie 59 a, 63-507 Kobyla Góra	298	833	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x mętność	brak	płukanie sieci
Wodociąg „Siodło”	Zajazd „Siodło” Maciej Imieliński	2	0	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x mętność	brak	płukanie sieci

Wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Producent	Wielkość produkcji wody (m ³ /rok)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody na koniec 20120r.	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów w 2020 r	Prowadzone postępowanie administracyjne	Prowadzone działania naprawcze
Wodociąg Doruchów (Doruchów, Mieleśzówka, Morawin, Oświecim, Plugawice ,Rudniczyko, Skarydzew ,Kuźnica Stara, Tonia, Torzeniec, Wygoda Plugawska ,Gruszków, Wrzosy, Zalesie	Urząd Gminy Doruchów	770	4250	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	brak	brak	brak
Wodociąg Godziętowy (Godziętowy, Przytocznica, Tokarzew I ,Tokarzew II, Wygoda Tokarska, Pyki, Pieczyńska)	Urząd Gminy Doruchów	197	1130	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	230	2497	Woda odpowiadała wymaganiom rozporządzenia	1x mętność	brak	plukanie sieci

Wszystkie miejscowości powiatu ostrzeszowskiego są zaopatrywane w wodę wodociągową.

W 2020r. 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 2020r. pobrał do badań 104 próbki wody, w tym: 85 próbki w ramach monitoringu parametrów grupy A, 19 próbek w ramach monitoringu parametrów grupy B.

Badania wykonane były w akredytowanych laboratoriach: WSSE w Poznaniu - w zakresie monitoringu parametrów grupy B oraz PSSE w Kaliszu - w zakresie monitoringu parametrów grupy A. Probki wody zostały pobrane zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru 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 145 próbek wody, w tym: 92 próbki w ramach monitoringu parametrów grupy A, 21 próbek w ramach monitoringu parametrów grupy B oraz 32 próbki 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.

Nieznaczne przekroczenia zalecanej, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294), ogólnej liczby bakterii stwierdzono w próbkach wody wodociągu Grabów, Kuźnica Grabowska oraz wodociągu Szwa Gros w Kraszewicach.

Występowanie zwiększonej ilości tych bakterii świadczy o większej zasobności wody w organiczne substancje pokarmowe i istnieniu potencjalnych warunków do możliwości rozwoju organizmów chorobotwórczych. Zwiększona ilość ogólnej liczby bakterii nie wpływa na zdrowie konsumenta.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w pojedynczych próbkach wody pobranych z wodociągu Mikstat, Kaliszkowice Ołobockie, Grabów oraz Marcinki. W nadzorze sanitarnym nad wodą do spożycia w 1 próbce wody pobranej z wodociągu Kaliszkowice Ołobockie stwierdzono obecność bakterii Enterokoki kałowe w ilości 2 j.t.k./100ml. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie po otrzymaniu wyników badań wskazujących na zanieczyszczenie mikrobiologiczne pobrał kolejne próbki wody. Wyniki badań potwierdziły jej dobrą jakość.

W wodzie pobranej z wodociągów: Mikstat, Kaliszkowice Ołobockie, Grabów oraz Marcinki stwierdzono w pojedynczych próbkach wody -obecność bakterii grupy coli w ilości 3-16 j.t.k./100ml . (Najwyższa dopuszczalna wartość dla bakterii Enterokoki kałowe oraz bakterii grupy coli wynosi: 0 j.t.k./100ml- załącznik nr 1 A Tabela 1 oraz załącznik nr 1 C Tabela 1. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi- Dz.U. z 2017r. poz.2294. Rozporządzenie dopuszcza pojedyncze kolonie bakterii gr. coli poniżej 10 jtk/100ml, a bakterie Enterokoki kałowe nie powinny być obecne).

Enterokoki kałowe oraz bakterie grupy coli są bakteriami wskaźnikowymi. Stwierdzenie ich obecności w próbce wody stanowi dowód niedawnego jej fekalnego skażenia. Obecność tych bakterii oznaczać może możliwą obecność w wodzie także bakterii chorobotwórczych.

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.

Nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mętności, barwy 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 nieznacznie podwyższonych wartościach związków żelaza i manganu należy uznać za niewielkie. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie zaproponowała, opartej na przesłankach zdrowotnych, zalecanej dopuszczalnej wartości tych parametrów w wodzie do spożycia. Obecność w wodzie tych związków w ilościach ponadnormatywnych obniża wartości użytkowe wody, jej walory smakowe i estetyczne co może być przedmiotem uzasadnionych skarg odbiorców wody. 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 26 okresowych oraz 18 obszarowych dla stref zaopatrzenia – ocen o jakości wody.

Prowadzony monitoring badań oraz jakość wody spełniają wymagania określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrzeszowie stwierdził :

że w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r. mieszkańcy powiatu ostrzeszowskiego korzystali z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia ocenionej jako przydatna 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 przydatna do spożycia przez ludzi.