

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody do spożycia przez ludzi dla powiatu pilskiego sporządzonej na podstawie badań jakości wody prowadzonych w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej w 2018r. Badania jakości wody prowadzone były w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody na danym wodociągu.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile sprawuje nadzór nad 43 wodociągami zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 9 ujęciami indywidualnymi wykorzystującymi wodę jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej. Na terenie powiatu pilskiego liczba ludności zaopatrywana w wodę pochodzącą z wodociągów wynosi ok. 137 791, co stanowi 99,71% ludności w powiecie.

1. Wykaz producentów wody w powiecie pilskim:

a) wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

- Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Pile,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wyrzysku,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łobżenicy,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Wysokiej,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ujściu,
- Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych w Kaczorach,
- Urząd Gminy Białosłiwie,
- Urząd Gminy Miasteczko Krajeńskie,
- Urząd Gminy Szydłowo.

b) ujęcia indywidualne wykorzystujące wodę jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej:

- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Otylin” w Białosłiwie,
- Spółdzielnia Mieszkaniowa – Lokatorsko Własnościowa w Wyrzysku,
- Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Pile,,
- Centrum Konferencji i Rekreacji „Geovita”, Piła – Płotki,
- „Ars Medical” Sp. z o. o. w Pile,
- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łobżenicy,
- Zakład Rolniczo – Przemysłowy „Farmutil HS” S.A. w Śmiłowie,
- „Sady Dolina Noteci Henryk Stokłosa”

2. a) Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia wodę

Gmina	Wodociąg	Produkcja m³/d	Liczba zaopatrywanej ludności	Procesy uzdatniania wody	Jakość wody
Piła	Piła	10945	75905	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
	Gładyszewo	167,8	830	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
Wyrzysk	Wyrzysk	370	3912	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Polanowo	321	3100	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Osiek	388	4796	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Kosztowo	216	798	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Kościerzyn Wielki	82	350	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Łobżenica	Łobżenica	763	6684	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Wiktorówko	256	1474	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Dźwierszno Wielkie	187	1138	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Dębno	166	1030	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Wysoka	Wysoka	423	3675	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Młotkowo	135	1217	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Stare	24,5	355	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Wysoka Mała	88,23	369	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Kijaszkowo	103	523	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Nowa Rudna	56,56	635	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Ujście	Jabłonowo	515	2380	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Nowa Wieś Ujska	727	5340	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Kaczory	Kaczory	461	2880	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Śmiłowo	171	1360	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Morzewo	123	824	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia

	Rzadkowo	217	938	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Zelgniewo	62	466	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Dziembowo	149	1305	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Białośliwie	Białośliwie	354	2862	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Niezychowo	109	649	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Krostkowo	154	648	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Miasteczko Krajeńskie	Miasteczko - Brzostowo	290	2055	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Grabionna - Okaliniec	355	1210	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Grabówno	98	460	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Szydłowo	Szydłowo	253	1350	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
	Róża Wielka	59	491	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Jaraczewo	179	936	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
	Skrzatusz	87	661	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
	Dolaszewo	55	310	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Zawada	27	313	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Coch	27	153	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Dobrzyca	89	794	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia
	Tarnowo	2	20	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Kotuń	80	808	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Stara Łubianka	240	1597	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Leżenica	16	191	Brak uzdatniania	Woda przydatna do spożycia

b) ujęcia indywidualne wykorzystujące wodę jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej

Gmina	Wodociąg	Produkcja m ³ /d	Liczba zaopatrywanej ludności	Procesy uzdatniania wody	Jakość wody
Piła	Piła - Płotki	5	0	Napowietrzanie, filtracja,	Woda przydatna do spożycia
	Piła - Piaszczyste	1	0	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	Centrum Konferencji i Rekreacji „Geovita”	12,6	0	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
	„Ars Medical”	18,24	0	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Łobżenica	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	207	0	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Kaczory	„Farmutil HS”	1800	0	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Białośliwie	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Otylin”	13	30	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Wyrzysk	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko – Własnościowa w Wyrzysku	51,64	403	Napowietrzanie, filtracja	Woda przydatna do spożycia
Kaczory	„Sady Dolina Noteci Henryk Stokłosa”	1208	0	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia

3. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania jakości wody prowadzone były zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez każdego zarządcę wodociągu.

Na podstawie sprawozdań z wyżej wymienionych badań próbek wody pobranych z wodociągów zaopatrujących ludność w wodę na terenie powiatu pilskiego w 2018r. stwierdzano sporadycznie pojedyncze przekroczenia ponadnormatywnej ilości bakterii grupy coli oraz podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów. We wszystkich sytuacjach natychmiast informowano zarządcę wodociągu, który przystępował do działań naprawczych polegających na dezynfekcji wody oraz płukaniu sieci. W celu sprawdzenia efektywności wdrożonych działań naprawczych mających na celu poprawę jakości wody, po każdym ich zakończeniu, przeprowadzone było badanie jakości wody przez właściciela wodociągu. We wszystkich przypadkach podjęte działania naprawcze przyniosły oczekiwany efekt, przeprowadzone badania wykazały poprawę jakości wody. Bakterie grupy coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C są parametrami wskaźnikowymi i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów,

a stwierdzenie ich obecności w wodzie wodociągowej może sugerować nieodpowiednie uzdatnianie lub wtórne zanieczyszczenie.

W 2018r. potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia konsumentów mogła być woda pochodząca z wodociągu publicznego Coch gmina Szydłowo oraz wodociągu publicznego Nowa Rudna gmina Wysoka.

Przeprowadzona kontrola jakości wody z wodociągu publicznego Coch wykazała obecność bakterii *Escherichia coli* oraz znaczne ilości bakterii grupy coli. W związku z powyższym zarządca wodociągu natychmiast poinformował mieszkańców o zakazie spożywania wody oraz wdrożył działania naprawcze w celu przywrócenia należytej jakości wody (chlorowanie i płukanie sieci). Na czas obowiązywania zakazu spożywania wody z wodociągu Coch, ludność zaopatrywana była w wodę z beczkowozów. Po zakończonych działaniach przeprowadzono badania jakości wody, które wykazały przydatność wody do spożycia.

Przeprowadzona kontrola jakości wody z wodociągu publicznego Nowa Rudna wykazała pojedyncze przekroczenia ponadnormatywnej ilości bakterii grupy coli, obecność Enterokoków kałowych oraz podwyższoną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h. Przekroczenie tego parametru mogło być następstwem awarii studni zasilającej sieć wodociągową. W związku z powyższym zarządca wodociągu natychmiast poinformował mieszkańców o zakazie spożywania wody, dokonał diagnostyki studni oraz wdrożył działania naprawcze w celu przywrócenia należytej jakości wody (chlorowanie i płukanie sieci). Na czas obowiązywania zakazu spożywania wody z wodociągu publicznego Nowa Rudna, ludność zaopatrywana była w wodę z beczkowozów oraz w wodę butelkową, w późniejszym okresie w wodę rozprowadzaną siecią wodociągową doprowadzaną do zbiornika retencyjnego w Nowej Rudnej ze SUW w Wysokiej. Sytuacja spowodowała zwiększenie prowadzonego nadzoru urzędowego nad dostarczaną mieszkańcom jakością wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile. Po zakończonych działaniach przeprowadzono badania jakości wody, które wykazały przydatność wody do spożycia. Analiza prowadzonych działań naprawczych wykazała ich przewlekłość co nakazuje weryfikację obowiązujących w tym zakresie procedur.

W pojedynczych wodociągach na terenie powiatu pilskiego stwierdzano również niewielkie przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych takich jak mętność, żelazo, mangan. Podejmowano niezwłocznie skuteczne działania naprawcze, które przynosiły oczekiwany efekt, co potwierdzano przeprowadzanymi badaniami próbek wody w laboratoriach uprawnionych. Parametry te nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Mętność wody – cecha organoleptyczna wody, spowodowana być może obecnością substancji organicznych lub nieorganicznych, parametr ten nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi, może mieć negatywny wpływ na akceptowalność wody przez konsumenta.

Zwiększone stężenie żelaza w wodzie może powodować niepożądane zmiany właściwości organoleptycznych wody, co może budzić zastrzeżenia konsumentów.

Na podstawie sprawozdań z badań wody prowadzonych w ramach kontroli urzędowej oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządców indywidualnych ujęć wody dostarczanej jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej w 2018r. jakość wody pochodzącą z indywidualnych ujęć wody oceniono jako ***przydatną do spożycia przez ludzi***.



Jakość wody wodociągowej na terenie powiatu pilskiego za rok 2018 oceniono jako **przydatną do spożycia przez ludzi**. Woda bezpieczna dla zdrowia ludzkiego jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych oraz od substancji chemicznych.